

خارطة الطريق لصانعي السياسات للتوسع في النمو الذكي



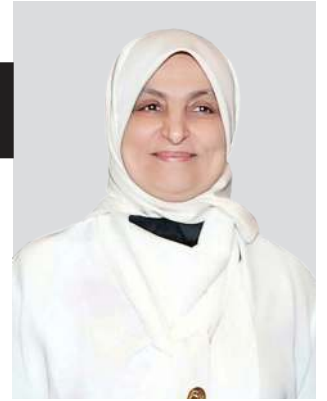
سمو الأميرة دعاء بنت محمد
الدور الريادي المهم
للمبتكرين ورواد الأعمال



سمو الشيخة علياء حميد القاسمي
الأبتكار يتصدى
للأزمات العالمية



معالي الدكتور محمد الفارس
وزير النفط والتعليم العالي
الكويت سارعت في تطبيق
استراتيجيات الأبتكار



معالي الوزيرة هند الصبيح
دولة الكويت رائده في دعم
الأبتكار وريادة الأعمال والذكاء

لقاءات مع أهم الشخصيات في الابتكار وريادة الأعمال



سمو الشيخ سالم بن سلطان القاسمي
الابتكار هو الثروه
المستدامة للاقتصاد



البروفسور موزي عبد العزيز
الكارثة الصحية سرعت
الخدمات الافتراضية والابتكارية



سمو الشيخ ثاني بن ال ثاني
الذكاء الاصطناعي يجذب استثمارات
جديدة لتنمية المؤسسات





شركة ايكوسيستم للاستشارات الادارية
ECOSYSTEM CONSULTANTS



المؤتمر الافتراضي الخليجي الثالث

لدعم منظومة الابتكار والذكاء
الاصطناعي والتكنولوجيا وريادة الأعمال



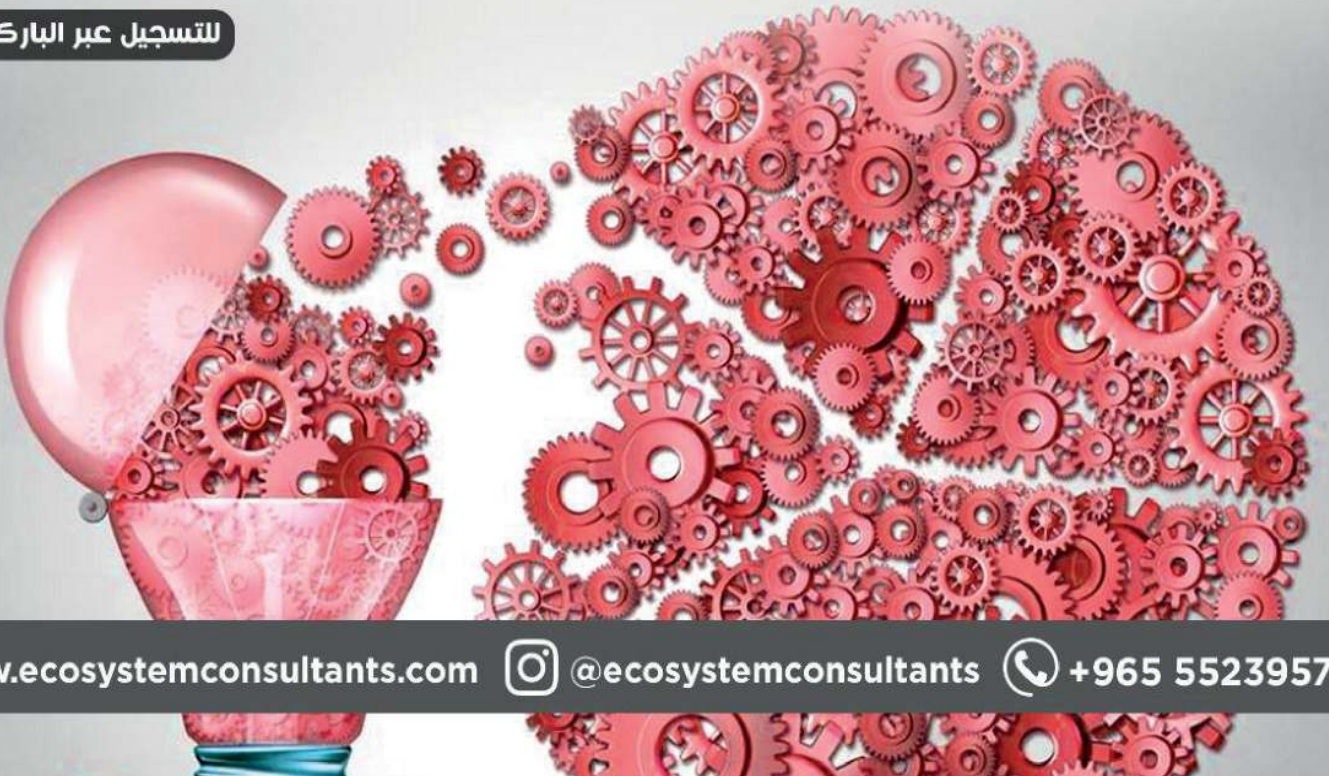
للتسجيل عبر الباركود



5 To 7 June



10 To 9 pm Kuwait



www.ecosystemconsultants.com



@ecosystemconsultants



+965 55239576

تهدف المجلة الخليجية تكنوبارك الى توفير أحدث الادوات والخبرات العالمية في لغات متعددة وتعزيز تبادل الأفكار والمعرفة التي تبني فهمًا لأفضل الممارسات لنقل التكنولوجيا وتسويق التكنولوجيا ودعم منظومة ريادة الأعمال والابتكار نحو التنوع والنمو الاقتصادي لدول مجلس التعاون الخليجي والدول النامية . وتركز مواضيع المجلة علي التطبيقات وافضل الممارسات والاستراتيجيات الإدارية وبرامج نقل التكنولوجيا ، وتسويق التكنولوجيا وبرامج ريادة الأعمال والابتكار. إضافة على ذلك ، تستكشف المجلة تأثير منظومة الممارسات والاستراتيجيات الابتكاريه العالميه الناجحه ، والقضايا الاداريه والقانونية ، والاتجاهات العالمية. سيجد القراء مجموعة واسعة من الأوراق البحثية ، بدءًا من دراسات الحالة ، ومقابلات الشخصيات المهمة ، والتقارير الاقتصادية ، وبراءات الاختراع ، وقصص النجاح إلى التحليلات المقارنة.

رسالتنا

مواكبة أحدث الخبرات العالميه
في لغات متعددة التي تعني
بالتنوع الاقتصادي والنمو الذكي

قيمنا

الشفافيه
المصداقيه
الثقه

الفئة المستهدفه

الممارسون والجامعات والحكومات والمؤسسات
التمويلية والبحثية والمنظمات المهنية
والمؤسسات الدولية

أجزاء المجلة

1. المقالات الاكاديميه والتقارير الاقتصاديه
2. تقارير براءات الاختراع والعلامات التجارية والملكية الفكرية
3. المقابلات الشخصيه
4. المؤتمرات العالميه

رئيس التحرير:

الدكتورة هنادي مبارك المباركي

مؤسس شركة ايكو سيستم للاستشارات الادارية

مستشارو هيئة التحرير:

البروفسور . مايكل بوسلر

البروفسور . توم أونيل

لورانس مولنار

ديفيد جل

الموقع الإلكتروني للمجلة

www.gcctechnopark.com ISSN : 2710- 2548

تصدر مرتين في السنه كل 6 شهور

المحتويات

دراسات أكاديمية



9 النمو الذكي نحو ريادة الأعمال
والحاضنات والابتكار في البلدان النامية

14 دراسة مقارنة لأبعاد حاضنات الأعمال في
أوروبا وحاضنات الأعمال في الشرق الأوسط

22 نتائج حاضنات الأعمال جيل
ريادة الأعمال الشبابية

28 أنظمة الابتكار في الدول الأوروبية:
تحليل SWOT

34 الابتكار وريادة الأعمال والتسويق
التكنولوجي في البلدان النامية: منظور
دول مجلس التعاون الخليجي في سياق دولي

42 حاضنات الأعمال في
البلدان المتقدمة كأدوات
قوية للنمو الاقتصادي
ونقل التكنولوجيا

مؤتمرات عالمية



60 المؤتمر الافتراضي الخليجي الثاني
لدعم منظومة الابتكار وريادة الأعمال
والذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا

66 المؤتمر السابع عشر للابتكار

67 مؤتمر منظومة الابتكار العالمي

68 المؤتمر العالمي للذكاء الاصطناعي

46 المؤتمر الافتراضي الأول لدعم
البيئة الابتكارية وريادة الأعمال
لدول مجلس التعاون الخليجي

48 المؤتمر الافتراضي العالمي
الأول لدعم منظومة الابتكار
والإبداع وريادة الأعمال

52 المؤتمر الدولي للتكنولوجيا
وريادة الأعمال ICTE

53 المؤتمر الافتراضي العالمي
الثاني لدعم منظومة
الابتكار والذكاء الاصطناعي
والتكنولوجيا وريادة الأعمال

المحتويات

مقابلات شخصية

- | | | | |
|----|------------------------------|----|-----------------------------|
| 82 | ■ البروفسور مايكل بوسلر | 72 | ■ البروفسور موزي عبد العزيز |
| 84 | ■ السيد ديفيد جيل | 74 | ■ الدكتور عبد الله المزروع |
| 86 | ■ البروفسور بيضلي أندرسون | 76 | ■ السيدة الجوهرة العطيشان |
| 88 | ■ البروفسور فلورين باون | 78 | ■ الشيخ ثاني بن ال ثاني |
| 92 | ■ البروفسور أمل الجودر | 81 | ■ البروفسور توماس أونيل |
| 94 | ■ مقابلة الدكتور شافع النياي | | |

اختراعات ذكية



- 98 براءات الاختراع في المجال التكنولوجي
- 103 براءات الاختراع في المجال الصحي
- 108 براءات الاختراع في المجال الإلكتروني
- 113 براءات الاختراع في المجالات الحياة
- 118 براءات الاختراع في المجال النقل

تضيء معكم شمعته الأولى

ترحب المجلة الخليجية «تكنو بارك الإلكترونية» بكم وهي تضيء معكم شمعته الأولى، لترافقكم والممارسين والجامعات والحكومات والمؤسسات التمويلية والبحثية والمنظمات المهنية والمؤسسات الدولية والمجتمعات الخليجية والإقليمية، والعالمية لتقدم محتوى ذا قيمة مضافة وثرية في مجال الابتكار وريادة الأعمال والتكنولوجيا والذكاء الاصطناعي، وتأخذ القارئ الخليجي في مصاف الدول العالمية بأحدث ما وصلت إليه البحوث والدراسات والاختراعات التي ترسم ملامح النمو التكنولوجي الذكي لمستقبل ناجح.

تبلورت فكرة المجلة الخليجية «تكنو بارك» من المبادرة الخليجية التي أطلقتها رئيسة شركة إيكوسيستم للاستشارات الإدارية د. هنادي المباركي وهي خلاصة عمل متواصل لأكثر من عشرين سنة نحو التنويع الاقتصادي الخليجي عبر برامج الاقتصاد الرقمي الحديث، مثل برامج الابتكار وريادة الأعمال وبرامج حاضنات الأعمال وبرامج مسرعات الأعمال وبرامج نقل وتسويق التكنولوجيا والنمو الذكي القائم على الرقمنة، ونقل أفضل الرؤى المستقبلية والتطبيقات العالمية الناجحة إلى دول مجلس التعاون الخليجي في مجال الابتكار وريادة الأعمال والتكنولوجيا ورفع المؤشرات التنافسية القياسية الخليجية، وربطها بالمؤشرات العالمية مثل مؤشر الابتكار، مؤشر ريادة الأعمال، مؤشر براءات الاختراع ومؤشر العلوم التكنولوجية ومؤشر البحث والتطوير، وتماشيا مع رؤى الدول الخليجية 2035، وإيماننا منا في تقدم ورفعة الدول الخليجية لتكون في مصاف الدول العالمية المتقدمة وتأكيذا على أن الدول الخليجية دول ذات قوة اقتصادية وسياسية تسكن في بيت خليجي واحد.

تنقسم المبادرة إلى 4 أجزاء رئيسية وهي:

أولاً: إقامة المؤتمر الخليجي والعالمي سنويا بمشاركة محلية وخليجية وعالمية لتبادل أفضل التجارب الناجحة. ثانياً: انطلاق المجلة الخليجية «تكنو بارك» لتقديم محتوى عالمي متميز للأسرة الخليجية والإقليمية والعالمية وتصدر باللغتين العربية والإنجليزية.

ثالثاً: انطلاق مسرعة الأعمال الافتراضية الخليجية الذكية لتقديم برامج عالمية للأسرة الخليجية، وأخيراً إصدار سلسلة متميزة من الكتب التي تعنى بالتنويع الاقتصادي والابتكار والنمو الذكي ونقل التكنولوجيا وتطبيقات المشاريع الناشئة في الدول الخليجية.

رابعاً: تم إصدار سلسله متميزة من الكتب التي تعنى بالتنويع الاقتصادي والابتكار والنمو الذكي ونقل التكنولوجيا وتطبيقات المشاريع الناشئة في الدول الخليجية، وهي تُعد خارطة الطريق للتطبيقات العالمية الناجحة، وجميع الكتب متواجدة على منصة أمازون في اللغة العربية والإنجليزية للاستزادة المعرفية.

يتمحور العدد حول الابتكار وريادة الأعمال والذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا، فتستعرض المجلة في الجزء الأول منها مقالات علمية ثرية ودراسات عالمية قيمة بأسلوب علمي ومعالجة موضوعية، تستوفي الشروط والقواعد العالمية. وما يميز عدداً عرضه في الجزء الثاني منه لمجموعة واسعة من تقارير براءات الاختراع المشوقة باعتبارها وسيلة لتقديم رؤية عن المستقبل، والاتجاه الذي تسير فيه المجالات المعرفية، ومدى تطورهما. ولتضع بين أيديكم معارف التكنولوجيا ولتكن في متناول الجميع باعتبارها حجر الزاوية في رسم ملامح المستقبل وإثراء العقول. أما الجزء الثالث فيختص بعرض مقابلات مع الشخصيات المهمة والمؤثرة في مجال الابتكار وريادة الأعمال والتكنولوجيا وبراءات الاختراع والذكاء الاصطناعي. أخيراً تقارير متنوعة وشاملة ومختصرة للمؤتمرات العالمية والخليجية ذات القيمة المضافة والتي تقام لسنوات عديدة.

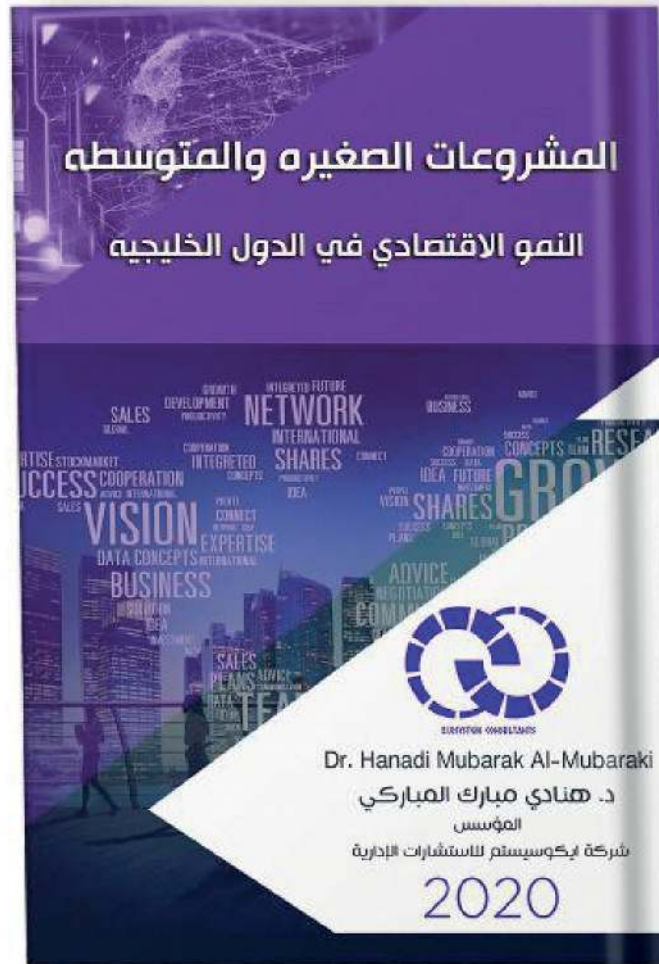
لذا نؤكد في مجلة «تكنو بارك» الخليجية دورنا في تطبيق وتعزيز وتمكين أدوات واستراتيجيات الابتكار الناجحة مع دعم مجتمعات الممارسين وأصحاب المهن والمبتكرين من خلال استدامة النمو الذكي والمناطق الذكية عبر التكنولوجيا والتعاون مع الاستراتيجيات الاقتصادية والاجتماعية والتعليمية.

د. هنادي مبارك المباركي رئيسة التحرير

مؤسس شركة إيكوسيستم للاستشارات الإدارية



المشروعات الصغيرة والمتوسطة النمو الاقتصادي في الدول الخليجيه



د. هنادي المباركي

متوفر الآن بالصيغة الإلكترونية

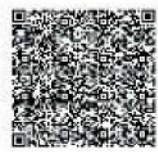
اشترى الآن

20\$

www.ecosystemconsultants.com



www.amazon.com



دراسات أكاديمية

النمو الذكي نحو ريادة الأعمال وحاضنات الأعمال والابتكار في البلدان النامية



09

دراسة مقارنة لأبعاد حاضنات الأعمال في أوروبا وحاضنات الأعمال في الشرق الأوسط



14

نتائج حاضنات الأعمال:
جيل ريادة الأعمال الشبابية



22

أنظمة الابتكار في الدول الأوروبية: تحليل
SWOT



28

الابتكار وريادة الأعمال والتسويق التكنولوجي
في البلدان النامية: منظور دول مجلس التعاون
الخليجي في سياق دولي



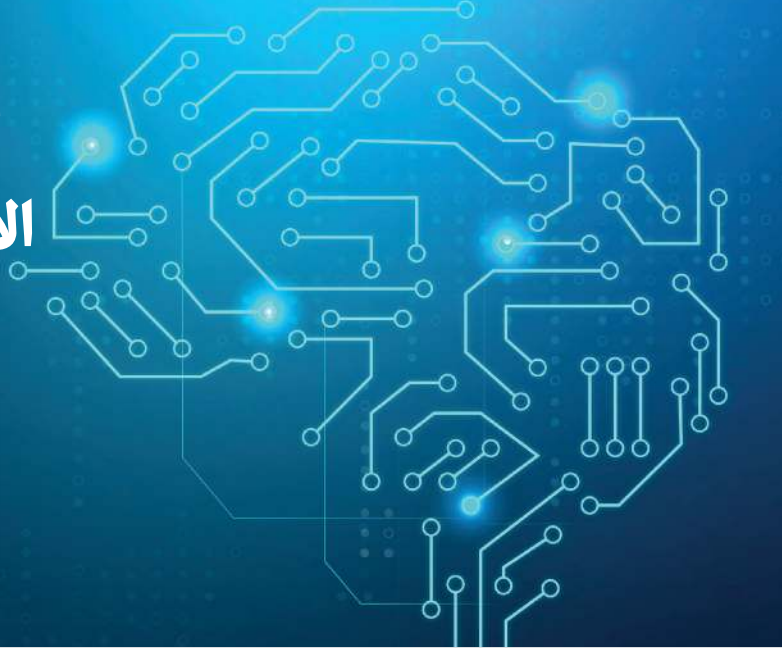
34

حاضنات الأعمال في البلدان المتقدمة كأدوات
قوية للنمو الاقتصادي ونقل التكنولوجيا



42

النمو الذكي نحو زيادة الأعمال والحاضنات والابتكار في البلدان النامية



الدكتورة هنادي مبارك المباركي، جامعة الكويت، الكويت

البروفيسور مايكل بوسلر، كلية ريتشارد ستوكتون، الولايات المتحدة الأمريكية

المراجع

Al-Mubarak, H. and Busler, M. (2013) 'Entrepreneurship, Incubators and Innovation in Thailand', The Journal of American Academy of Business, Cambridge, Vol. 19(1), pp 9097-. <<http://www.jaabc.com>
Available online: <http://www.journalbrc.com/jaabcv79n/preview.html>

شكر وتقدير

هذا العمل جزء من كتاب منشور أو مجلة، أتقدم بالشكر والتقدير إلى كاتبها.

الملخص

تعد زيادة الأعمال وحاضنات الأعمال والابتكار محركات حاسمة للنمو الذكي المستدام والتنمية الاقتصادية. مع زيادة الوعي في جميع أنحاء العالم، وخاصة في البلاد النامية مثل تايلند، وتعزيز الابتكار وزيادة الأعمال، والغرض من هذا البحث هو تحديد نسبة المؤشرات الرئيسية لخمس دراسات حالة في تايلند مع تصنيف الأداء الرئيسي. وتستند المنهجية إلى نهجين، مثل استعراض الدراسات السابقة المتعلقة بحاضنات الأعمال وفحص خمس دراسات حالة في تايلند. وتقدم النتائج ثلاثة مؤشرات رئيسية مثل (1) سنة ممولة، (2) عدد الشركات المتعاملة، (3) وعدد الشركات الخريجة من الحاضنة، مع أعلى وأدنى نسبة من الأداء الرئيس لجميع دراسات الحالة. تصنيف قيمة العمل المعرفة لكل من الأكاديميين والممارسين الذين يرغبون في عمل دراسات حالة في تايلند. وخلص المؤلفون إلى أن التكيف مع تايلند يؤدي إلى (1) دعم بيئة زيادة الأعمال، (2) تعزيز الابتكار لتسويق التكنولوجيات الجديدة، و(3) خلق فرص العمل.

كيف تضاعف أرباحك باستخدام برامج حاضنات الأعمال ؟



تساعد برامج حاضنة الأعمال، التي تسمى أيضاً «مشاريع منشئة لرواد الأعمال» على زيادة أعمال الرواد الجدد ودعمهم لبدء عمل تجاري وليكونوا أكثر قدرة على البقاء على المدى الطويل والمستدام. تضم المجموعة المستهدفة لحاضنة الأعمال رواد أعمال صغار يرغبون في النمو وخريجين جددًا وأولئك الذين يرغبون في تطوير مواهبهم وأفكارهم وتسويقها. وعلاوة على ذلك، تم تصميم برامج احتضان الأعمال لتسريع التطوير لشركات ريادة الأعمال من خلال مجموعة من موارد وخدمات لدعم الأعمال، التي طورتها إدارة الحاضنة. بالإضافة إلى ذلك، تعتبر حاضنات الأعمال نماذج اقتصادية بالإضافة إلى أدوات تسريع للقرن الحادي والعشرين. والدليل على ذلك هو الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا وغيرها من البلدان المتقدمة. أصبحت ريادة الأعمال عنصراً مهماً لتطوير الشركة والنمو الاقتصادي. وهناك أدلة متزايدة تثبت وجود ارتباط كبير بين تنظيم المشاريع والنمو الاقتصادي. وتشهد البلدان في العالم زيادة في الاهتمام وتكوين أعمال تجارية جديدة وخاصة في الدول النامية. وقد أصبح هذا الاهتمام المتزايد بتنظيم المشاريع استراتيجية محورية للتنمية الاقتصادية الإقليمية والوطنية في العديد من المناطق والبلدان. ومن ثم فإن التركيز الواضح على تنمية المشاريع كمنبر للتنمية الاقتصادية يشكل جانباً مهماً في السياسة الإنمائية.

عرض الدراسات السابقة

تشير معظم المؤلفات إلى التأثير الإيجابي لريادة الأعمال كأداة للعمالة والابتكار ونمو الإنتاجية. وخلصوا إلى أن (1) أصحاب المشاريع لديهم فعالية أعلى في الابتكار (2) أغلبية رجال الأعمال يكسبون أكثر من الموظفين العاملين بأجور منخفضة، (3) يخلق أصحاب المشاريع مزيد من فرص العمل كأداة للتنمية الاقتصادية. وبالإضافة إلى ذلك، تشير الدراسة إلى أن احتضان الأعمال التجارية هو المحرك الحاسم للتنمية الاجتماعية والاقتصادية. ومع زيادة الوعي حول العالم، خصوصاً في البلدان النامية مثل آسيا لتعزيز الابتكار وريادة الأعمال بنسبة 96 %، ينظر صناع السياسات وأصحاب المصلحة الآخرون بشكل متزايد إلى احتضان الأعمال التجارية كأداة مهمة لخلق 60 % من فرص العمل المستدامة. وبالإضافة إلى ذلك، فإن 90 % من المستهدفين هم شباب و82 % تمثل قطاعات التكنولوجيا. وتشير كثير من الدراسات السابقة إلى الدور النشط لحاضنات الأعمال في إنشاء أعمال تجارية جديدة لتحقيق الاكتفاء الذاتي والاقتصادي والإقليمي؛ وقد سرعت الحكومات الآسيوية نموذج الحاضنات باعتباره نموذجاً اقتصادياً مهماً. تقوم مجموعة البنك الدولي اليوم بإنشاء 2980 شركة متعاملة محتضنة، و40,900 فرصة عمل، و980 شركة تخرجت

من الحاضنة منذ بداية عملياتها بإجمالي خلق فرص عمل بلغ 14,100 وظيفة، وذلك من خلال حاضنات الأعمال الداعمة لرواد الأعمال التابعة للبنك الدولي من أجل التنمية في آسيا.

تعتبر الولايات المتحدة دولة رائدة في برامج حاضنة الأعمال، حيث تضم أكبر عدد من البرامج في جميع أنحاء العالم. وكان النمو سريعاً حيث كان يمثل أقل من 100 في الثمانينيات إلى حوالي 1800 في العام 2010. تعمل حاضنات الأعمال على تحقيق التنمية الاقتصادية وخلق فرص العمل، من بين تعزيز نمو الأعمال من خلال عملاء الحاضنات والشركات المتخرجة حديثاً في المجتمعات التي توجد فيها.

وأخيراً، خلصت الدراسة إلى أن الأدوات المساعدة مثل (1) تعزيز روح المبادرة، (2) الحد من البطالة، و(3) نقل التكنولوجيا. حيث تعتبر أدوات فعالة. هناك ثلاثة أسباب قد تسهم في هذا الاختلاف في الأداء. (1) العلاقة الفعالة والمتكاملة لحاضنة الأعمال مع الجامعة تؤدي إلى شبكة قوية مع الجامعة والمجتمع، فضلاً على تقاسم الموارد عبر حاضنات متعددة؛ (2) تختلف الحاضنات في الحجم. وقد يكون لدى الحاضنات الكبيرة رأسمال لدعم عدد أكبر من الحاضنات ورواد الأعمال المتمكنين مقارنة بالحاضنات الأصغر حجماً، و(3) قد لا تكون الخدمات التي تقدمها كل حاضنة هي الخدمات المثلى المطلوبة في ذلك الوقت للوصول إلى سوق التكنولوجيا المطلوبة.

المنهجية

تتألف منهجية البحث في هذه الدراسة البحثية من البحوث المكتبية، التي نشرت خمس دراسات حالة لمنظمات الحاضنة في تايلند.

وبالإضافة إلى ذلك، من المسلم به أن طريقة دراسة الحالة هي الاستراتيجية البحثية الأكثر فعالية لاستخلاص التجربة الغنية للمشاريع المعقدة. تشمل تحليل دراسات الحالة المبينة في الجدول 1 ثلاثة مؤشرات رئيسية لكل دراسة حالة، مثل (1) السنة الممولة، و(2) عدد العملاء، و(3) عدد الشركات الخريجة. يستخدم اختيار المؤشرات لقياس الابتكار والعمالة ونمو الإنتاجية لكل برامج الحاضنات. ويمكن أن تظهر خصائص دراسة الحالة في تايلند في دراستي حالة، على سبيل المثال، أقدم برنامج ممول في عام 2002. يعتبر أكبر عدد من الشركات العميلة هو 173 شركة 145 شركة خريجة، وعلاوة على ذلك، فإن العدد الإجمالي للشركات المتعاملة هو 223؛ وعدد شركات الخريجة من الحضانة هو 170.

الجدول 1 المؤشرات الرئيسية لدراسة الحالة

العدد	دراسة حالة	المؤشرات الرئيسية		
		ممول سنة	عدد العملاء الشركات	عدد الخريجين الشركات
1	تايلاند 1	2004	6	21
2	تايلاند 2	2002	173	145
3	تايلاند 3	2005	28	4
4	تايلاند 4	2005	33	8
5	تايلاند 5	2008	16	N/A
المجموع			233	170

تساهم برامج حاضنات الاعمال والأبتكار وريادة الأعمال في الانتعاش الاقتصادي وخلق فرص عمل جديدة



النتائج

أصبحت حاضنات الأعمال أكثر شعبية بين رواد الأعمال ويقدم مدير الحاضنات للشركات الناشئة مجموعة من المزايا والخدمات. وبالإضافة إلى ذلك، يشير نموذج أفضل الممارسات القائم على الدروس المستفادة من دراسات الحالة الناجحة إلى أن نجاح المحتضنين للتخرج المستدام يعتمد على:

- (1) أهداف واضحة، (2) موقع الحاضنات، (3) الحصول على الخدمات، (4) خلق فرص العمل، (5) استراتيجية التنمية الاقتصادية، (6) تعزيز روح المبادرة والابتكار. وعند إنجازه، أفضل نموذج للممارسات يمكن أن يؤدي إلى معدل بقاء 90% من الشركات ويعكس الاستدامة في السوق.

الشركات المحتضنة أشارت إلى خمس نتائج يمكن تصنيفها وقياس نجاحها: (1) عميل الحاضنة يبقى وينمو بشكل مربح؛ (2) عميل الحاضنة يبقى وينمو ولكن ليست مربحة أو مربحة جزئياً فقط؛ (3) عميل الحاضنة يبقى ولكن لا ينمو وليس مربحاً أو مربحة جزئياً فقط. (4) تم إنهاء عمليات عميل الحاضنة بينما كان لا يزال في الحاضنة، ولكن الخسائر كانت ضئيلة؛ (5) تم إنهاء عمليات العميل الحاضنة بينما كانت لا تزال في الحاضنة، ولكن الخسائر كانت كبيرة.

الجدول 2 (الأرباح) نسبة المؤشرات الرئيسة على مر السنين

نسبة مؤشرات الأداء على مر السنين		سنة التشغيل حتى عام 2012	حاضنات
الشركات التي تخرجت من الحاضنة	الشركات التي تم إنشاؤها داخل الحاضنات		
2.6	0.75	8	تاييلاند 1
14.5	17.3	10	تاييلاند 2
0.57	4	7	تاييلاند 3
1.14	4.7	7	تاييلاند 4
0	4	4	تاييلاند 5

يلخص الجدول 2 الحاضنات في تاييلاند التي تبين بوضوح نسبة مؤشرات الأداء على مر السنين. وتخرجت أعلى نسبة من الشركات التي أنشئت داخل حاضنات الأعمال والشركات التي تخرجت من الحاضنة وهي 17.3، 14.5 على التوالي في تاييلاند، ويشار إلى هذا البرنامج باعتباره أقدم برنامج حاضنة ممول على عكس دراسة الحالة الأخرى. ومع ذلك، فإن أدنى نسبة من الشركات التي تم إنشاؤها داخل الحاضنات هي 0.75 في تاييلاند، وأدنى نسبة من الشركات الخريجة من الحاضنة هي 0.57 في تاييلاند وأحدث برنامج حاضنة قيد التشغيل في تاييلاند ممول في السنة 4.

الجدول 3 (الأرباح) تصنيف المؤشرات الرئيسة

فئات	مجموعة	عدد دراسات الحالة	النسبة المئوية لدراسة الحالة
سنوات التشغيل	سنوات 4 - 0	1	20
	أعوام 8 - 4	4	80
	سنة 12 - 8	1	20
عميل الشركات	شركات 10 - 0	1	20
	شركات 20 - 10	1	20
	شركات 30 - 20	1	20
	شركات 40 - 30	1	20
	أكثر من 50 شركة	1	20
خريج الشركات	شركات 10 - 0	3	60
	شركة 20 - 10	0	N/A
	شركة 30 - 20	1	20
	شركة 40 - 30	0	N/A
	أكثر من 50 شركة	1	20

ويعرض الجدول 3 تصنيف المؤشرات الرئيسة إلى ثلاث فئات. أولاً، سنة التشغيل، مقسمة إلى 3 مجموعات على أساس السنة الممولة من كل دراسة حالة مثل (1 0 4- سنوات، 2 4 8- سنوات، 3 8 12- سنة. خصائص المجموعات من 4 إلى 8 قدمت أعلى نسبة مئوية من دراسة الحالات وهي 80. ثانياً، تنقسم الشركات العميلة إلى 5 مجموعات على أساس عدد الشركات مثلاً (1 0 10- شركات، 2 10 20- شركة، 3 20 30- شركة، 4 30 40- شركة، و5) أكبر من 50 شركة. ثالثاً، تنقسم الشركات الخريجة من الحاضنة إلى 5 مجموعات على أساس عدد الشركات مثل (1 0 10- شركات، 2 10 20- شركة، 3 20 30- شركة، 4 30 40- شركة، و5) أكبر من 50 شركة. وتشير خصائص الشركات من صفر إلى 10 إلى أعلى نسبة مئوية من دراسة الحالة 60.

الخاتمة

وقد ركزت هذه الدراسة على خمس دراسات حالة عملية في تايلند وتكييفها بنجاح. استنادا إلى ثلاثة مؤشرات رئيسة لكل دراسة حالة، مثل (1 تمويل السنة 2) عدد الشركات العميلة، و(3) عدد الشركات الخريجة من الحضانة. ويعكس تحليل كل دراسة حالة نسبة أداء كل برنامج وتصنيف أداء المؤشرات الرئيسة لكل برنامج. ووفقا للدراسة، فإن أعلى نسبة للشركات التي تم إنشاؤها داخل الحاضنات هي 17.3، في حين أن أعلى نسبة للشركات التي تخرجت من الحاضنات هي 14.5 و14.5 على التوالي في تايلند. غير أن أدنى نسبة للشركات التي أنشئت داخل الحاضنات كانت 0.75 في تايلند، في حين بلغت أدنى نسبة للشركات التي تخرجت من الحاضنات 0.57 في تايلند. وتحدد الدراسة تصنيف المؤشرات الرئيسية إلى ثلاث فئات، مثل سنة التشغيل، والشركات العميلة والشركات الخريجة في هذا المحضر تمثل أعلى عدد قبل التناسخ في السنة الممولة بين 4 سنوات إلى 8 سنوات تشير إلى 80%. كما أن أعلى نسبة مئوية من الشركات بين 0 إلى 10 تشير إلى 60%. وفي الختام، تسهم زيادة الأعمال وحاضنات والابتكار في الاقتصاد الدولي وتلعب دورا حيويا ليس فقط في الانتعاش الاقتصادي ولكن أيضا في النمو الذكي والتنمية الاقتصادية. التكيف في تايلند يؤدي إلى دعم بيئة الريادة، وتعزيز الابتكار لتسويق التكنولوجيات الجديدة وخلق فرص العمل.

دراسة مقارنة لأبعاد حاضنات الأعمال في أوروبا وحاضنات الأعمال في الشرق الأوسط



الدكتورة هنادي مبارك المباركي، جامعة الكويت، الكويت

البروفيسور مايكل بوسلر، كلية ريتشارد ستوكتون، الولايات المتحدة الأمريكية

المراجع

Al-Mubarak, H. and Busler, M. (2012) 'A Comparative study of Incubators Landscapes in the Europe and Middle East', European Journal of Business and Management, Vol 4(10), pp. 110-.

<http://iiste.org/Journals/index.php/EJBM/issue/view/208>

شكر وتقدير

هذا العمل جزء من كتاب منشور أو مجلة، أتقدم بالشكر والتقدير إلى كاتبها.

الملخص

تناقش هذه الورقة نماذج حاضنات الأعمال في أوروبا والشرق الأوسط، مع التركيز على أربعة أبعاد:

(1) الشركات الخريجة للحاضنات.

(2) أهداف الحاضنات.

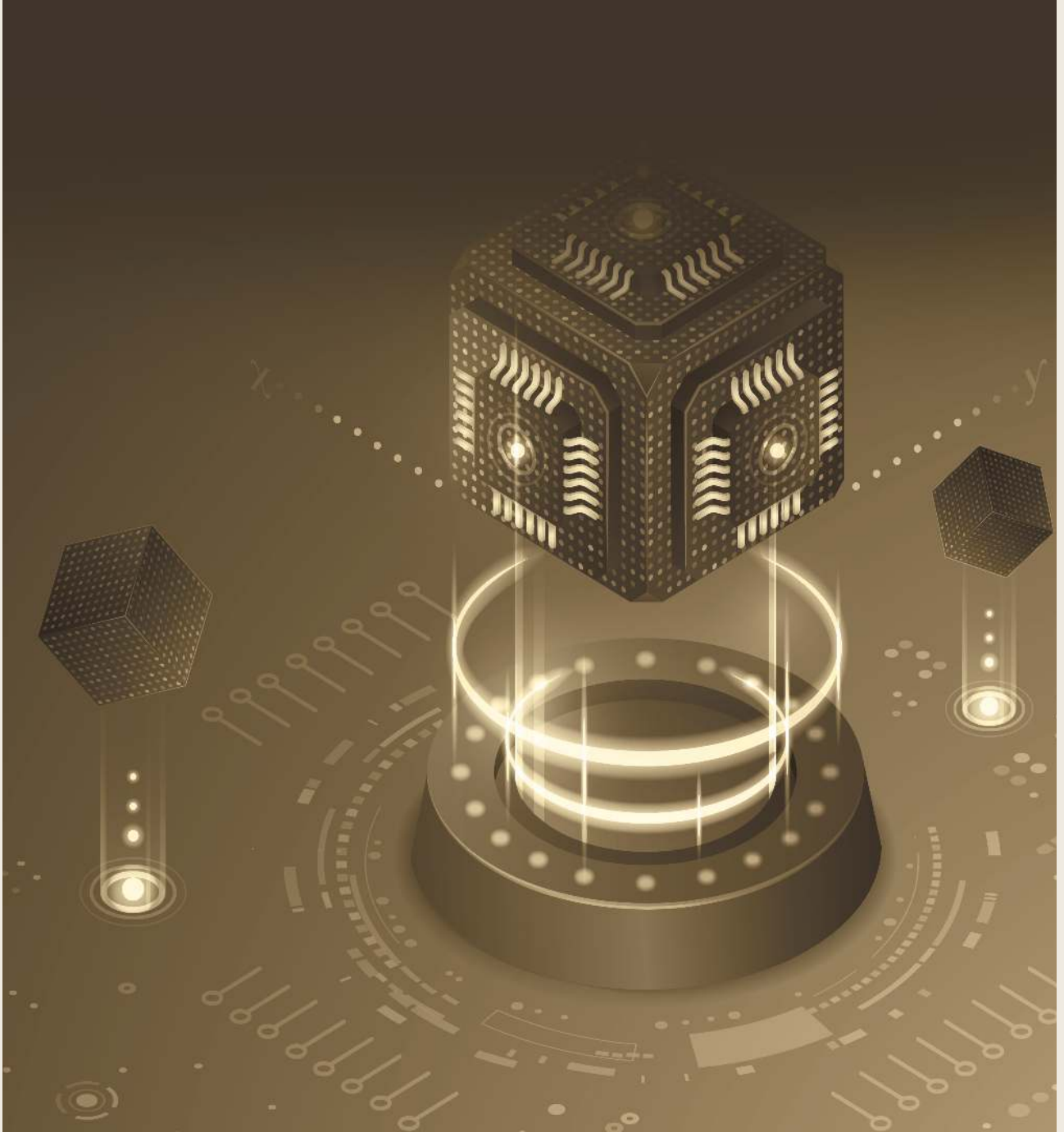
(3) خدمات الحاضنات.

(4) الشركات المستفيدة من الحاضنات. باستخدام دراسات حالات فردية من أوروبا والشرق الأوسط وتستنجد الورقة النتائج التالية:

أولاً: عدد حاضنات الأعمال في كلتا الحاضنتين التي تعكس معدلاً مرتفعاً من الشركات الناشئة، ثانياً: تركيز أهداف حاضنات الأعمال على تعزيز ريادة الأعمال وإيجاد فرص العمل وتسويق التكنولوجيا.

ثالثاً: إن خدمات الحاضنات لها تأثير ملحوظ في أوروبا أكثر مما لها في نماذج حاضنات الشرق الأوسط.

مقارنة بين الحاضنات في أوروبا والشرق الأوسط تكشف عن مفاجآت



حاضنات الأعمال التجارية هي واحدة من أكثر الأدوات فاعلية لدعم الأعمال التجارية الجديدة وإعطائهم المساعدة التي يحتاجون إليها، تستند جاذبية حاضنات الأعمال التجارية إلى قدرتهم على توليد وظائف بتكلفة عامة منخفضة عمومًا. وأهم عنصر من عناصر الحاضنات في مراحلها الأولى هو وجود خدمات للحاضنة بشكل ملموس. وتبين البحوث أن الربط الشبكي والتجميع هما العاملين الأكثر أهمية وراء نجاح الشركة. وهناك أربعة نتائج استراتيجية لحاضنات الأعمال: (١) بيئة ريادة الأعمال (٢) تكنولوجيات التسويق (٣) التوظيف (٤) الابتكار وتنويع الاقتصادات المحلية.

عرض الدراسات السابقة



خلصت دراسة في فنلندا إلى أن الحاضنات جزء لا يتجزأ من السياق المحلي ولا يمكن تحليل نجاحها إلا على إعدادات المستوى المحلي. ومع ذلك، فقد أظهر أنه على الرغم من حصول الحاضنات على دعم مالي صغير فإنهم كانوا لا يزالون قادرين على خلق وظائف ذات مهارات عالية وبأسعار معقولة. وفي دراسة أخرى ناقشت أهمية دعم الحاضنات والتشبيك لشركات العملاء (المحتضنون).

حاضنات الاعمال تساعد على خفض معدل فشل الشركات في السوق

تبين من الدراسات التي أجريت على 15 حاضنة أن خدمات حاضنات الأعمال ينبغي أن تكون خاصة بنوع معين، وأن خدمات الحاضنات ينبغي أن تكون خاصة بنوع معين. وينبغي أن تتطابق حافظة الخدمات المقدمة مع أهداف الحاضنة.

وبالإضافة إلى ذلك تؤدي الحاضنات دورا فعالا في رعاية الأعمال التجارية وخلق فرص العمل لا سيما في أوائل مراحل المشروع التجاري.

وفي أوروبا خلصت دراسة إلى أن معدل بقاء الشركات يرتبط ارتباطا إيجابيا مع توافر عملية فرز أكثر توازنا. ومن ناحية أخرى فإن الاعتماد على عملية فرز واحدة، مثل فحص السوق والهياكل المالية والإدارية يرتبط بارتفاع معدل الفشل. وأظهرت دراسة أوروبية - أمريكية أن كلا من الحاضنة والمشاريع تستفيد من تدفقات الموارد والمعلومات في المرحلة الأولى.

وفي تركيا، أشارت دراسة إلى نقاط الضعف الرئيسة في الحاضنات في البلدان النامية (1) التركيز على الخدمات الممولة بدلا من التركيز على الخدمات غير الممولة (2) الاعتماد على الحكومة، (3) الافتقار إلى الإدارة والموظفين ذات الأهلية (4) الافتقار إلى تخطيط الحاضنات وإبداعها في حل المشاكل. وأخيرا، يمكن أن تكون أهمية الحاضنات ذات قيمة خاصة في المساعدة على تنمية الاقتصادات المحلية وتطوير نقل التكنولوجيا وإنشاء مؤسسات ريادية جديدة وتوفير فرص العمل ولا سيما في البلدان النامية.

الأهداف

استخدمت الدراسة منهجية دراسة متعددة الحالات وصفت عددا من الجوانب المتعلقة باحتضان الأعمال التجارية في أوروبا والشرق الأوسط بينما يتم البحث عن طرق إضافية للمقارنة بين طبيعة عمل حاضنتين استنادا إلى أربعة أبعاد

الشركات الخريجة للحاضنات، أهداف الحاضنات، خدمات الحاضنات، الشركات المستفيدة من الحاضنات.

فوائد استراتيجية لبرامج حاضنات الاعمال في نقل وتسويق التكنولوجيا

النتائج

أشارت نتائج هذه الدراسة إلى أن الهدف الرئيس للحاضنة هو التنمية الاقتصادية وأن تنمية الحاضنات تنعكس في التنمية الصناعية المؤدية إلى التنمية الاقتصادية. قدمت الحاضنة خدمات مثل الدعم والتشبيك حيث يجب أن يركز فريق إدارة الحاضنة على شبكات الأعمال الاستراتيجية. إضافة على ذلك، فإن الفوائد التي تعود على رواد الأعمال تضمنت المصادقية للشركة والوصول إلى التمويل والأعمال التجارية والشبكات والسُمة. أخيراً، تقدم الحاضنات العديد من الفوائد مثل خلق فرص العمل ونقل التكنولوجيا وتنمية ريادة الأعمال والابتكار. كما هو موضح في الجدول 1 والجدول 2، تم عرض نماذج حاضنات الأعمال في أوروبا والشرق الأوسط من خلال الأبعاد الأربعة الرئيسة وهي (1) الشركات الخريجة للحاضنات (2) أهداف الحاضنات (3) خدمات الحاضنات (4) الشركات المستفيدة من الحاضنات. لمقارنة أبعاد احتضان الأعمال في أوروبا والشرق الأوسط، أكثر البلدان ركزت على أربعة أهداف: (1) نقل التكنولوجيا (2) زيادة الوعي بريادة الأعمال (3) تسويق التكنولوجيا (4) خلق فرص العمل وهو الأمر الذي من شأنه أن يؤدي إلى التنمية الاقتصادية. بالإضافة إلى ذلك، في دول أوروبا والشرق الأوسط قدمت الحاضنات الخدمات وهي (1) مرافق الحاضنة (2) الدعم المالي (3) الخدمات الاستشارية من قبل طاقم إدارة الحاضنة، (4) التوجيه والتدريب (5) خدمات الحاضنة على سبيل المثال الإنترنت والاستساح التصويري والهوية البصرية (6) التشبيك مع التسويق (7) نقل التكنولوجيا والتسويق التكنولوجي من الشركات العميلة والخريجة.

جدول 1

أربعة أبعاد رئيسية				دراسة الحالة
عدد الشركات المتخرجة	عدد الشركات داخل الحاضنة	خدمات الحاضنات	أهداف الحاضنات	
111	105	(1) التسهيلات (2) التمويل (3) الخدمات الاستشارية، (4) التوجيه / التدريب (5) خدمات الحضانة، (6) الشبكات، (7) نقل التكنولوجيا وتسويقها	(1) الوعي بريادة الأعمال، (2) خلق فرص العمل، (3) تسويق التكنولوجيا، ونقل التكنولوجيا	المملكة المتحدة
75	11	(1) التسهيلات (2) التمويل (3) الخدمات الاستشارية (4) التوجيه / التدريب (5) خدمات الحضانة (6) الشبكات (7) نقل التكنولوجيا وتسويقها	(1) الوعي بريادة الأعمال (2) خلق فرص العمل (3) تسويق التكنولوجيا (4) نقل التكنولوجيا	فرنسا

جدول 1

أربعة أبعاد رئيسية				دراسة الحالة
عدد الشركات المتخرجه	عدد الشركات داخل الحاضنه	خدمات الحاضنات	أهداف الحاضنات	
6	10	(1) التسهيلات (2) التمويل (3) الخدمات الاستشارية، (4) التوجيه / التدريب (5) خدمات الحضانة (6) الشبكات (7) نقل التكنولوجيا وتسويقها	(1) الوعي بريادة الأعمال (2) خلق فرص العمل (3) تسويق التكنولوجيا (4) نقل التكنولوجيا	ألمانيا
110	39	(1) التسهيلات (2) التمويل (3) الخدمات الاستشارية، (4) التوجيه / التدريب (5) خدمات الحضانة (6) الشبكات (7) نقل التكنولوجيا وتسويقها	(1) الوعي بريادة الأعمال (2) خلق فرص العمل (3) تسويق التكنولوجيا (4) نقل التكنولوجيا	إسبانيا
62	42	(1) التسهيلات (2) التمويل (3) الخدمات الاستشارية (4) التوجيه / التدريب (5) خدمات الحضانة (6) الشبكات (7) نقل التكنولوجيا وتسويقها	(1) الوعي بريادة الأعمال (2) خلق فرص العمل (3) تسويق التكنولوجيا (4) نقل التكنولوجيا	إيطاليا
64	14	(1) التسهيلات (2) التمويل (3) الخدمات الاستشارية، (4) التوجيه / التدريب (5) خدمات الحضانة (6) الشبكات (7) نقل التكنولوجيا وتسويقها	(1) عائدات التصدير (2) خلق فرص العمل (3) الشركات المربحة	السويد
404	170	(1) التسهيلات (2) التمويل (3) الخدمات الاستشارية، (4) التوجيه / التدريب (5) خدمات الحضانة (6) الشبكات (7) نقل التكنولوجيا وتسويقها	(1) الوعي بريادة الأعمال (2) خلق فرص العمل (3) تسويق التكنولوجيا (4) نقل التكنولوجيا	النمسا
832	391			Total

جدول2

أربعة أبعاد رئيسية				دراسة الحالة
عدد الشركات المتخرجه	عدد الشركات داخل الحاضنه	خدمات الحاضنات	أهداف الحاضنات	
30	35	(1) المرافق (2) التمويل (3) معلومات الأعمال (4) الخدمات الاستشارية (5) الحضانة الافتراضية (6) خدمات الأعمال التجارية الدولية (7) الشبكات (8) تسويق التكنولوجيا	(1) الوعي بريادة الأعمال (2) عائدات التصدير (3) خلق فرص العمل (4) تأثير السياسة العامة (5) الشركات المربحة (6) تسويق البحوث	البحرين
0	12	(1) المرافق (2) التمويل (3) الحضانة وتطوير الأعمال التجارية (4) الخدمات الاستشارية (5) الوصول إلى دعم الملكية الفكرية و البحث والتطوير (6) خدمات الأعمال الدولية (7) التواصل	(1) الوعي بريادة الأعمال (2) عائدات التصدير (3) خلق فرص العمل (4) تأثير السياسة العامة (5) الشركات المربحة (6) تسويق البحوث	السعودية العربية
0	0	(1) المرافق (2) التمويل (3) الحضانة وتطوير الأعمال التجارية (4) خدمات الأعمال الدولية، (5) التواصل	(1) التوعية بريادة الأعمال (2) الشركات المربحة	العربية المتحدة طيران الإمارات
0	0	(1) المرافق (2) التمويل (3) الحضانة وتطوير الأعمال التجارية (4) خدمات الأعمال الدولية، (5) التواصل	(1) التوعية بريادة الأعمال (2) الشركات المربحة	العربية المتحدة طيران الإمارات

جدول 2

أربعة أبعاد رئيسية				دراسة الحالة
عدد الشركات المتخرجه	عدد الشركات داخل الحاضنه	خدمات الحاضنات	أهداف الحاضنات	
3	6	(1) المرافق (2) التمويل (3) الخدمات الاستشارية (4) الحضانة الافتراضية (5) خدمات الأعمال التجارية الدولية (6) الشبكات (7) نقل التكنولوجيا	(1) الوعي بريادة الأعمال (2) توليد الدخل (3) خلق فرص العمل (4) الشركات المربحة (5) تسويق البحوث	الأردن
4	8	(1) التسهيلات (2) التمويل (3) الخدمات الاستشارية، (4) التوجيه/ التدريب (5) خدمات الحضانة (6) خدمات الأعمال الدولية (7) الشبكات والتآزر (8) نقل التكنولوجيا	(1) الوعي بريادة الأعمال (2) عائدات التصدير (3) خلق فرص العمل (4) تأثير السياسة العامة (5) الشركات المربحة	المغرب
6	7	(1) التسهيلات (2) التمويل (3) الخدمات الاستشارية (4) الحضانة الافتراضية (5) معلومات الأعمال (6) خدمات الأعمال الدولية (7) الشبكات (8) نقل التكنولوجيا	(1) الوعي بريادة الأعمال (2) توليد الدخل (3) خلق فرص العمل (4) تأثير السياسة العامة (5) الشركات المربحة	جمهورية السورية العربية
43	68			Total

جدول 3

الشرق الأوسط	أوروبا	البعد
43	832	(1) حاضنات الشركات المتخرجه
(1) التوعية بريادة الأعمال (2) خلق فرص العمل (3) تسويق البحوث	(1) التوعية بريادة الأعمال (2) خلق فرص العمل (3) تسويق التكنولوجيا (4) نقل التكنولوجيا	(2) أهداف الحاضنات
ملموسة وغير ملموسة (متوسطة)	ملموسة وغير ملموسة (قوية)	(3) خدمات الحاضنات
68	391	(4) حاضنات شركات العملاء

الخاتمة

أشارت الدراسة إلى ثلاثة نتائج:

أولاً: الفرق بين عدد حاضنات الأعمال في أوروبا والشرق الأوسط واعتمد على المعدل المرتفع للشركات الناشئة داخل الحاضنات التي تعكس عدد كبير من الشركات الخريجة من الحاضنة.

ثانياً: ركز البعد الرئيسي لأهداف الحاضنات في أوروبا والشرق الأوسط على تعزيز ريادة الأعمال، وخلق فرص العمل والتسويق التكنولوجي.

ثالثاً: يبين البعد الرئيسي لخدمات الحاضنات أن النموذج الأوروبي قوي بالخدمات الملموسة وغير الملموسة على حد سواء.

بينما في الشرق الأوسط أظهر النموذج قوة متوسطة من الخدمات الملموسة وغير الملموسة. وهذا الفرق مبني على النقطتين: (1) أفضل الممارسات (2) المشاركة الناجحة للتجارب في أوروبا. وأخيراً من الواضح أن

الحاضنات تقوم بدور مهم في رعاية الأعمال التجارية وخلق فرص عمل وتحقيق معدلات تخريج عالية للشركات المحتضنة

لا سيما من البرامج التي تقدم خدمات ملموسة وغير ملموسة قوية.

من خلال طبيعة العمل تلك فإن شركات الحاضنات قادرة على تحقيق هدفها الأساسي المتمثل في تنمية الاقتصاد ونقل التكنولوجيا وتعزيز رعاية ريادة الأعمال وخلق فرص العمل.

نتائج حاضنات الأعمال: جيل ريادة الأعمال الشبابية



الدكتورة هنادي مبارك المباركي، جامعة الكويت، الكويت

البروفيسور مايكل بوسلر، كلية ريتشارد ستوكتون، الولايات المتحدة الأمريكية

المراجع

Al-Mubarak, H. and Busler, M. (2012) 'Beyond Incubators: Youth Entrepreneurship Generation',

European Journal of Business and Management, Vol 4, No 14, pp 7774-.

Available online: [https://www.iiste.org/Journals/index.php/EJBM/article/view/28422867/](https://www.iiste.org/Journals/index.php/EJBM/article/view/28422867)

شكر وتقدير

هذا العمل جزء من كتاب منشور أو مجلة، أتقدم بالشكر والتقدير إلى كاتبها.

الملخص

الغرض من الدراسة هو التحقيق والتعرف على بُعد ريادة أعمال الشباب كنتيجة لبرنامج احتضان الأعمال التجارية. ويعتمد تحديد هذا البعد على التنفيذ الناجح لدراسات الحالات. تعتبر منهجيات البحث المعتمدة في هذه الدراسة البحثية هي البحوث المكتبية ودراسة حالات 5 منظمات حاضنة في البلدان النامية. تشير نتائج هذه الدراسة إلى ما يلي: الروح الريادية لبرنامج حاضنات الأعمال التجارية ودعم الحاضنات تم عرض بعض الآثار المترتبة على التنفيذ الناجح لأفضل الممارسات المتمثلة في تكوين جيل من رواد الأعمال كنتائج تجريبية. الأصالة والقيمة هذه الدراسة تضيف إلى الشباب المعرفة بريادة الأعمال.

الأثار المترتبة علي الشباب عند تطبيق برامج ريادة أعمال ناجحة

والآن هناك أكثر من 7500 برامج حاضنة في مختلف أنحاء العالم، حوالي 1400 حاضنة أعمال في الولايات المتحدة. أكثر من 21 حاضنة أعمال في الشرق الأوسط و1000 حاضنة أعمال في آسيا و900 حاضنة أعمال في أوروبا. علاوة على ذلك، بدأ جوزيف مانكوسو صناعة باتافيا في عام 1959، وظهرت برامج احتضان الأعمال في نيويورك كأدوات تنمية اقتصادية ناجحة في جميع أنحاء العالم. من الواضح أن النتائج الاستراتيجية لبرامج حاضنات الأعمال كانت التنمية الاقتصادية، وريادة الأعمال، وتسريع نمو الأعمال، ونقل التكنولوجيا، والتسويق.



مراجعة الدراسات السابقة

تقدم حاضنة الأعمال منصة مهمة لربط الاهتمامات الفردية بالأهداف التنظيمية. من الممكن أن يؤدي هذا أيضا إلى تحقيق السياسات والبرامج المصممة جيدا للشركات، وكذلك إضفاء الطابع الرسمي على معتقدات الإدارة العليا بشأن ريادة الأعمال. ستكون أداة الاقتصاد الجديد هي الإبداع والابتكار وريادة الأعمال. في الواقع، معظم الشركات التي سيطرت على تصنيفات أفضل 100 شركة إبداعية في جميع أنحاء العالم تتنافس على الإبداع والابتكار وريادة الأعمال بدلا من العمل ورأس المال.

عشر فوائد استراتيجية من دعم ريادة الأعمال الشبابية:

- 1 -** استمرار الاهتمام بحاضنتك: الفائدة الرئيسية لبرامج ريادة الأعمال للشباب هي قدرتها على الحفاظ على اهتمام المجتمع المحلي في حاضنتهم.
- 2 -** فهم حقائق امتلاك مشروع تجاري: من خلال برنامج الشباب أصحاب المشاريع المنظم بالتعاون مع مؤسسة «إنجازات الشباب» وفرصة للقاء عملاء الحاضنات واكتساب الخبرة.
- 3 -** جعل ريادة الأعمال خياراً مهنيًا قابلاً للتطبيق: يحتاج رواد الأعمال إلى مرافق لاختبار أفكارهم، وهي فائدة حقيقية للشباب ليعرفوا أنه في مجتمعاتهم، توجد حاضنة أعمال بها أعمال للبالغين يمكن أن تكون بمنزلة نماذج يحتذى بها وممكنة.
- 4 -** تمكين الموارد المحلية القائمة: والبدء في برنامج للشباب يمكن الموارد المحلية القائمة ويركّزها على إيجاد جيل جديد من رواد الأعمال مثل مكتبها المعني بمنح التراخيص التكنولوجية والخبراء في مجال التسويق التكنولوجي.
- 5 -** إثراء المناهج المدرسية: يضع المجلس الوطني للتعليم الاقتصادي المفاهيم الأساسية لريادة الأعمال من خلال المناهج الدراسية، حيث يستهدف منهج ريادة الأعمال الدراسي الخاص ببرامجهم (رواد الأعمال الشباب) طلاب المدارس الثانوية الذي يجري تقديمه خلال ساعات الدراسة.
- 6 -** إنشاء رواد أعمال مسؤولين: من الممكن لبرامج ريادة الأعمال الشبابية أن تساعد في تعليم الشباب كيف يكونون أصحاب أعمال واعين.
- 7 -** تنشيط عملائك الكبار في الحاضنة: أكدت أنجح برامج احتضان الكبار أن وجود ريادة الأعمال الشبابية هنا يضيف كثيرًا من الطاقة والإثارة.
- 8 -** بناء مزيد من الشراكات: يساعد دعم برنامج الشباب على بناء الشراكات. ويمكن للشركات التي تتعاون مع الحاضنة أن تكون بمنزلة نماذج يحتذى بها للشباب من خلال التحدث في المعسكرات وتوفير التدريب الداخلي.
- 9 -** اكتشاف الحاضنة الخاصة بك، ويتمثل دور الحاضنة في ربط رواد الأعمال المستقبليين والأشخاص الذين يقدمون خدمات لرواد الأعمال، ويمكن لريادة الأعمال الشبابية أن تقيد الحاضنات من وجهة نظر التسويق والعلامة التجارية.
- 10 -** تعليم المهارات التي لها فوائد مدى الحياة. ومن المهارات التي يمكن للشباب تعلمها من خلال تعليم ريادة الأعمال والبرمجة إذا اختاروا بدء عمل تجاري ستكون لديهم المهارات الأولية للقيام بذلك، وإذا لم يفعلوا ذلك فسوف يكونون موظفين أفضل لأنهم سيفهمون أساسيات كيفية عمل الشركة.

المنهجية

منهجية البحث التي تم استخدامها في هذه الدراسة البحثية جمعت البحث المكتبي والمقابلات ودراسة حالة 5 منظمات حاضنة في البلدان النامية. أسفرت عن تحديد 21 حاضنة في جميع أنحاء الشرق الأوسط، و900 في أوروبا، و1000 في آسيا، و1400 في أمريكا اللاتينية، مبينا أيضاً أن حاضنات الأعمال تستطيع المساهمة في الاقتصاد، وتعزيز نقل التكنولوجيا، وتقليل البطالة في البلدان النامية.

جدول 1 ملخص لدراسات الحالة التي تضمنت اسم البلد والأهداف والخدمات وتاريخ بدء الحاضنة والنوع والمعلومات المالية.

العدد	بلد	اهداف	خدمات	تاريخ البدء	عدد الشركات المحتضة	عدد الشركات المتخرجة
1	الصين	خلق فرص العمل، الشركات المربحة، بحث التسويق، والوعي بتنظيم المشاريع، وعائدات التصدير، وأثر السياسات، وتوليد الدخل	معلومات الأعمال، الخدمات الاستشارية، إدارة الأعمال الأعمال التطوير والتدريب والتوجيه والاستثمار الملائكي ومشاركة الخدمات والمساحات المكتبية وإدارة التدريب المالي وتداخل الممولين مع رأس المال الاستثماري وتدريب الأعمال واحتضان فعاليات التواصل والتواصل مع البرامج وتسويق التكنولوجيا والمختبرات وورش العمل المشتركة	2004	2123	609
2	أستراليا			1997	358	90
3	المغرب			2005	8	4
4	الهندونيسية			1995	9	11
5	الفلبين			2001	13	2

برامج الاحتضان تدعم الجيل الذكي لريادة الاعمال

النتائج

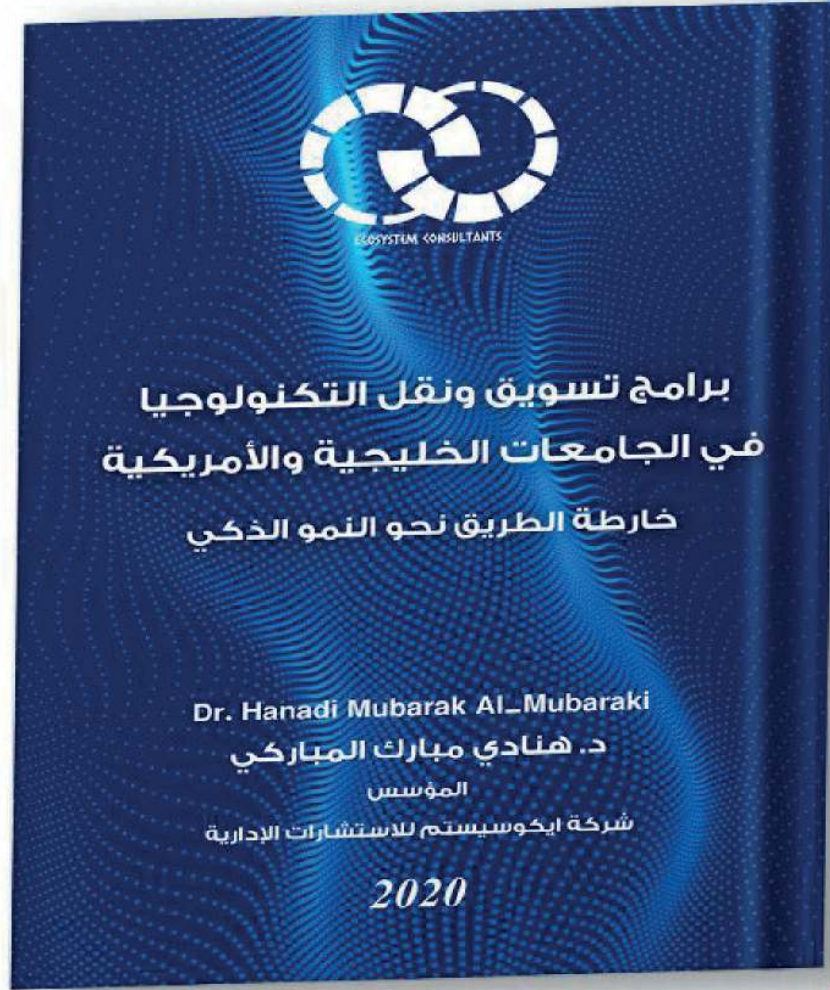
من الواضح أن ريادة الأعمال لدى الشباب لها فوائد استراتيجية مثل التسريع بخلق فرص العمل وتسريع تهيئة بيئة أعمال ريادية. وتشير الإحصاءات أيضا إلى الاختلافات الفعلية بين المناطق والثقافات، وأن ريادة الأعمال الشبابية هي الأدنى في شرق آسيا بأقل من 10 في المائة وأعلى مستوى في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا بـ 25 في المائة.وتحول حاضنات الأعمال التجارية الأفكار الريادية إلى مشاريع تجارية قابلة للتطبيق وتتلقى شركات رواد الأعمال الدعم لتسويق مفاهيمها التجارية والعمل بفعالية والوقوف بحرية في السوق كخريجة برنامج احتضان. ويعرض الجدول 2 أعلى نسبة مئوية من عدد الشركات المستفيدة من ريادة الأعمال بنسبة من الخريجين منها وصلت 84.47%، 85% في الصين على التوالي. وتشير هذه النسبة المئوية إلى ارتفاع الطلب على ريادة الأعمال بين الشباب داخل البلد. وأخيرا، فقد بلغ العدد الإجمالي للشركات المستفيدة من ريادة الأعمال 2511 بينما وصل عدد الشركات الخريجة منها 716 وهذا هو الأثر الإيجابي لدراسات الحالات الذي سيحد من البطالة.

جدول 2

بلد	شركات ريادة الأعمال			
	لا. من العميل	%	لا. من الخريجين	%
الصين	2123	84.47	609	85
أستراليا	358	14.3	90	12.5
المغرب	8	.3	4	.56
الإندونيسية	9	.4	11	1.5
الفلبين	13	.53	2	.28
مجموع	2511	100	716	100

الخاتمة

من الممكن إطلاق الإمكانيات الاقتصادية للشباب وأن تكون مصدرا لوظائف جديدة من خلال ريادة الأعمال وبالوقت نفسه تساعد في تحسين استقلالهم الاقتصادي وهو الاقتصاد الريادي المبني على الاقتصاد الذي تقوده التكنولوجيا حيث يتم تكوين الثروة بشكل مباشر من الابتكار. يجب فهم الابتكار من حيث تقنيات حل المشكلات التقليدية والتحسينات والانفتاح واليقظة والحساسية تجاه الفرص الجديدة والناشئة. أخيرا أوضحت هذه الدراسة أن الحاضنات تدعم جيل ريادة الأعمال وتدعم الابتكار للمساعدة في خلق فرص العمل والتنمية الاقتصادية مع الجيل الذكي.



د. هنادي المباركي

برامج تسويق ونقل التكنولوجيا في الجامعات
الخليجية والأمريكية
خارطة الطريق نحو النمو الذكي

اشترى الآن

29\$

متوفر الآن بالصيغة الإلكترونية



www.ecosystemconsultants.com

www.amazon.com

أنظمة الابتكار في الدول الأوروبية: تحليل SWOT



الدكتورة هنادي مبارك المباركي، جامعة الكويت، الكويت

البروفيسور مايكل بوسلر، كلية ريتشارد ستوكتون، الولايات المتحدة الأمريكية

الأستاذ علي محمد، جامعة الكويت، الكويت

الأستاذ راشد العجمي، جامعة الكويت، الكويت

المراجع

Al-Mubarak, H. and Busler, M. (2012) 'Innovation Systems in European Countries: A SWOT Analysis',

European Journal of Business and Management, Vol 4, No 16, pp 106117.

[Online] available: <https://core.ac.uk/download/pdf/234624372.pdf>

شكر وتقدير

هذا العمل جزء من كتاب منشور أو مجلة، أتقدم بالشكر والتقدير إلى كاتبها.

الملخص

الغرض من هذا البحث هو تحديد المزايا والعيوب والفرص والتهديدات من النظام النموذجي المبتكر (تحليل SWOT) واستخداماته العالمية الممكنة. وقد درس المؤلفان خمس دراسات حالة أوروبية وقاموا بتحليلهم على أساس عدد قليل من الأبعاد الرئيسية. وقد أضافت النتائج نظرة ثاقبة جديدة ذات فائدة للأكاديميين والمهنيين المهتمين بابتكار النظم. توصل المؤلف إلى أن تكييف نظام الابتكار يؤدي إلى

- (1) الشبكة الصناعية
- (2) منبر اتخاذ القرارات المتعلقة بالسياسات
- (3) الابتكار في مجال التكنولوجيا المتقدمة
- (4) الحكومة بوصفها مشاركا نشطا
- (5) دعم النمو الاقتصادي.

الابتكار يجمع بين المنظومة الاقتصادية والأجتماعية والمؤسسية

عرض الدراسات السابقة

يتم تعريف أنظمة الابتكار بأنها مزيج من جميع العوامل التي تؤثر في تطوير الابتكار والاستفادة منه بما في ذلك الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والسياسية والتنظيمية والمؤسسية. تحديد نظام الابتكار الثاني لتطوير التقنيات التكنولوجية الجديدة، تتبعه سياسة السفن الحكومية للتأثير في عملية الابتكار. حيث إن لها دورا نشطا في تعزيز السياسات لتحسين الأنظمة المبتكرة على مستوى العالم مثل مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية على مستوى الولايات المتحدة وصندوق النقد الدولي والمفوضية الأوروبية والمنظمة الاقتصادية على المستوى الأوروبي (OCED). الابتكار هو المحور الرئيس لمركز ابتكار المشاريع التجارية (BIC) على مستوى الابتكار حيث يدعم الشركات الناشئة ويساعدها في تسريع نموها.

تظهر دراسة خصائص نظام الابتكار الوطني الأمريكي في أواخر القرن التاسع عشر وأواخر القرن العشرين: (1) لا توجد حواجز للتجارة الإقطاعية والاستثمار (2) سمحت البنية التحتية للسكك الحديدية لسوق وطني كبير جدا بالنمو بسرعة (3) أدى نقص العمالة الماهرة إلى تطوير الآلات والتقنيات ضخمة رأس المال (4) الموارد الوطنية الوفيرة والاقتصاد ذو النطاق الواسع من الاستثمار الكبير والتنمية، (5) الإنتاج ذو النطاق الواسع والإنتاج المتنقل هما من التقنيات الأمريكية النموذجية.

ذكرت خصائص نظام الابتكار البريطاني في القرنين الثامن عشر والتاسع عشر. (1) العلاقة الوثيقة بين العلماء ورياديين الأعمال (2) أصبح العلم مؤسسة وطنية تروج لها الدولة (3) مساهمة المالك في البنية التحتية للمواصلات (4) ينظم النظام جمعيات للسماح للمخترعين بجمع الأموال والتعاون مع رواد الأعمال (5) يمكن أن تنتقل فوائد التجارة والخدمات من خلال مكاسب الدولة ومكاسب سوق رأس المال المحلي (6) الاستثمار في الإنتاج الصناعي (7) السياسات الاقتصادية متأثرة بشكل كبير بالاقتصاد الكلاسيكي ومصالح التصنيع (8) تقليل أو إزالة حواجز التجارة الداخلية والخارجية.

أخيرا: أظهرت مجموعة من الدراسات خمس أفكار رئيسية تتعلق بأنظمة الابتكار: أهمية المجموعة الأوسع من مدخلات الابتكار وأهمية المؤسسات والمنظمات ودور التعلم التفاعلي ودور التفاعل بين الوكلاء ودور الرأسمالية الاجتماعية.

المنهجية

يقدم الجدول رقم 1 خمس دراسات حالة أوروبية: فرنسا وإسبانيا وهولندا ولوكسمبورغ والبرتغال تم اختيار هذه الدول لأنها مراكز ابتكار ناجحة في أوروبا. يتم استخدام خمسة معايير لتقييم دراسات الحالة الأوروبية: (1) التدابير الرئيسية المتعلقة بطبيعة الوضع القانوني (2) السوق المستهدف (3) أصحاب المصلحة (4) ريادة الأعمال (5) خلق فرص العمل. تعتمد جميع المعايير على التنمية الاقتصادية للدول الأوروبية، وسيتم استخدام تحليل S.W.O.T لتحليل دراسة كل حالة، ووصف نقاط القوة والضعف والفرص والتهديدات الخاصة بها. باختصار، S.W.O.T. يناقش أفضل الممارسات التي تؤدي إلى التنفيذ الناجح.

جدول 1

بعد النجاح الرئيسي						
بلد	دراسات حالة	الوضع القانوني	السوق المستهدفة	أصحاب المصلحة	تنظيم المشاريع	خلق فرص العمل
إسبانيا	سي أي نافار	جمعية غير ربحية اعتمادا على حكومة نافار قسم ابتداع الأعمال التجارية و العمل	رواد الأعمال الإقليميون والصغار والمتوسطون الشركات	أصحاب المصلحة: حكومة نافار	13,459	1977
هولندا	مهنة تطور	فريزلاند أناس (غير هادفة للربح، عامة ما يعادل الجسم)	بدء رواد الأعمال والشركات الصغيرة والمتوسطة ذات التوجه الدولي	اقليمي وكالة الابتكار والشركات الخاصة	100	300
لوكسمبورج	تكنولوجيا هوري تيودور مركز البحوث	هوري تيودور قسم مركز البحوث	رواد الأعمال المشاركين في شركات جديدة مبتكرة وقائمة على التكنولوجيا	N/A	55	56
البرتغال	NET- BIC بورتو	شركة	رواد الأعمال الذين لهم فكرة مبتكرة أو فكرة جديدة قائمة على التكنولوجيا	المنظمات الخاصة (38 و96 في المائة) والعامه (61.04 في المائة)	55	108
فرنسا	PREMICE - القطب من الموارد وإدارة الابتكار وخلق الأعمال	شركة	المنظمات الخاصة (38 و96 في المائة) والعامه (61.04 في المائة)	رواد الأعمال الذين لهم فكرة مبتكرة أو فكرة جديدة قائمة على التكنولوجيا	1153	108

النتائج

واستناداً إلى تحليل دراسات الحالات، قد تؤدي نتائج تحليل (SWOT) لبلدان أوروبا إلى ما يلي: تنفيذ نظام ابتكار على نطاق عالمي كأداة قوية لتعزيز تنمية الاقتصاد. وأخيراً تدعم بيئة ريادة الأعمال العناصر الأساسية لعملية الابتكار الريادي وتهيئة أفضل بيئة لـمُورِياي الأعمال هذا لأن نظام الابتكار يعد أداة محتملة للبلدان لصياغة استراتيجيات من مختلف وجهات النظر.

هناك خمس نقاط قوة يمكن استنتاجها على النحو التالي:

- (1) شبكات الصناعة بين الأوساط الأكاديمية والصناعة من أجل المنفعة المتبادلة والتفاعل بين القطاعين العام والخاص.
 - (2) منصة قرارات السياسة، والتي ستكون بمنزلة منصة لتبادل القرارات السياسية الوطنية.
 - (3) الابتكار في مجال التكنولوجيا العالية يمكن أن يسرع في تحديث وتنويع اقتصاد المنطقة.
 - (4) تعد الحكومة مشاركا نشطا كصاحب مصلحة في شركات الابتكار، مما يؤدي إلى الوضع القانوني كمنظمة غير ربحية ويساعد على خلق أفضل بيئة للشركات لبدء العمل والنمو.
 - (5) دعم نمو الاقتصاد مما يؤدي إلى ارتفاع معدل التوظيف.
- إضافة إلى ذلك، يمكن الإشارة إلى ثلاث فرص:

- (1) التركيز على البحث والتطوير ويؤدي الابتكار التكنولوجي إلى أنشطة نقل المعرفة، بدءاً من الفكرة من شركة الابتكار لتحويلها إلى منتجات مبتكرة ومن المنتجات المبتكرة إلى التسويق التجاري أو نقل التكنولوجيا. من البلدان إلى البلدان أو من منظمة إلى منظمة؛
- (2) أداة تنمية اقتصادية استراتيجية طويلة الأمد للمجتمع، تساعد على تنويع الاقتصاد، وزيادة الإيرادات الضريبية.
- (3) مناخ ريادة الأعمال لدعم العنصر الأساسي في عملية الابتكار لرواد الأعمال وخلق أفضل بيئة لنمو الشركات الناشئة. علاوة على ذلك، فإن التهديدات ونقاط الضعف هي الأصعب في استكشافها في بعض النواحي. هذا لأن أنظمة الابتكار هي أداة محتملة في استراتيجيات الدول وتشكل وجهات نظر مختلفة وتجمع بين جميع العناصر التي لها تأثير على تطوير واستخدام الابتكارات مثل الجانب الاقتصادي والاجتماعي والجانب السياسي والجانب التنظيمي.

دراسات أكاديمية



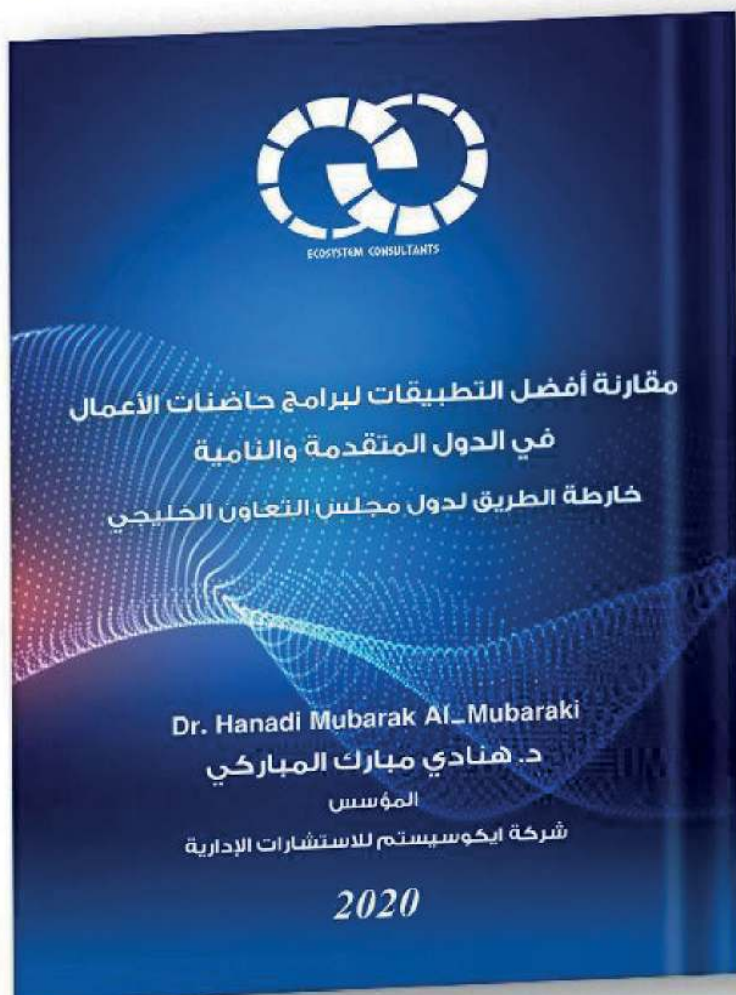
تلتزم البلدان الأوروبية بتحقيق اقتصاد مستدام في القرن الحادي والعشرين من خلال تشجيع الابتكار التكنولوجي والتجديد الصناعي ودعم التنمية الإقليمية من خلال خلق فرص عمل. وبالإضافة إلى ذلك فإن تحسين نوعية التعليم وتعزيز الأداء البحثي وتشجيع الابتكار ونقل المعارف، كل ذلك يضمن الاستفادة الكاملة من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لضمان تحويل الأفكار المبتكرة إلى منتجات وخدمات جديدة مما يولد النمو وفرص العمل عالية الجودة والمساعدة على الاستجابة للتحديات الاجتماعية الأوروبية والعالمية.

الخاتمة

ويجمع نظام الابتكار بين الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والسياسية والتنظيمية والمؤسسية وتطوير ونشر سلسلة من التكنولوجيات الجديدة تماشياً مع سياسة الحكومة بالتأثير في عملية الابتكار. وتعتمد جميع المعايير على التنمية الاقتصادية لأوروبا. وتستخدم جميع البلدان تقريباً نظام الابتكار كأداة للنمو الاقتصادي. إن تكييف أفضل الممارسات والتنفيذ الناجح يؤديان إلى (1) شبكات الصناعة (2) منبر اتخاذ القرارات المتعلقة بالسياسات (3) الابتكار عالي التقنية (4) الحكومة بوصفها مشاركا فعالاً في أصحاب المصلحة (5) الدعم المقدم من أجل النمو الاقتصادي. يعكس استخدام نظم الابتكار كأدوات قوية للنمو الاقتصادي، وهذا دليل من البلدان المتقدمة، مثل الولايات المتحدة والبلدان الأوروبية.



مقارنة أفضل التطبيقات لبرامج حاضنات الأعمال في الدول المتقدمة والنامية خارطة الطريق لدول مجلس التعاون الخليجي



د. هنادي المباركي



www.amazon.com



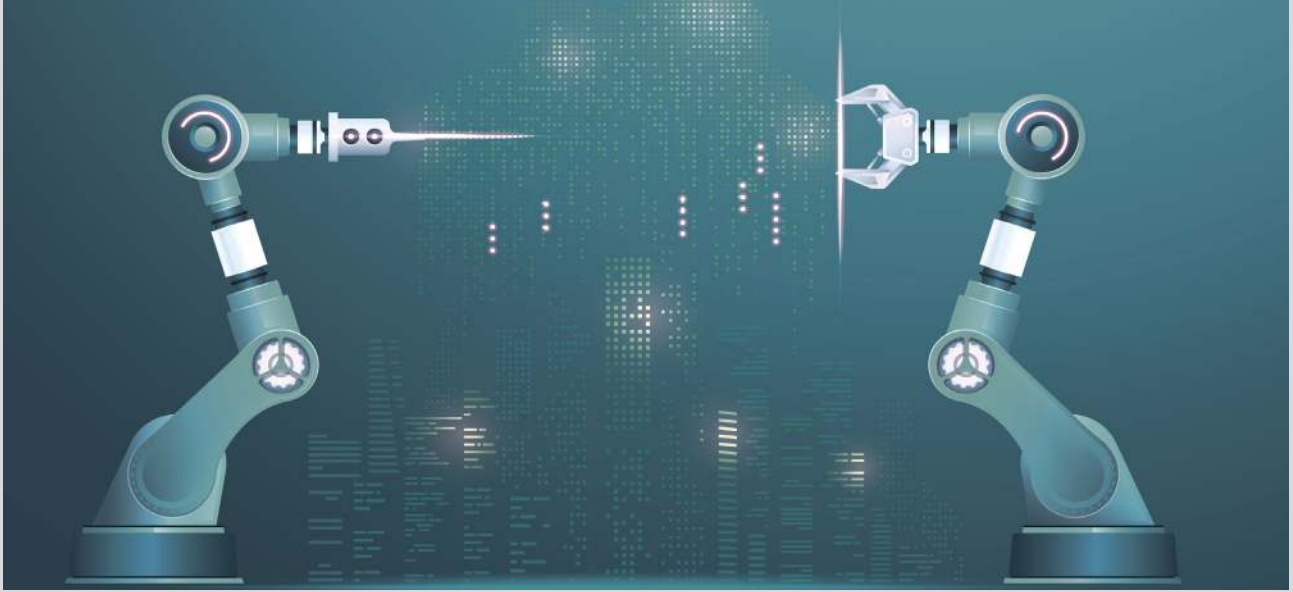
www.ecosystemconsultants.com

متوفر الآن بالصيغة الإلكترونية

اشترى الآن

27\$

الابتكار وريادة الأعمال والتسويق التكنولوجي في البلدان النامية: منظور دول مجلس التعاون الخليجي في سياق دولي



الدكتورة هنادي مبارك المباركي، جامعة الكويت، الكويت
البروفيسور مايكل بوسلر، كلية ريتشارد ستوكتون، الولايات المتحدة الأمريكية
الأستاذ علي محمد، جامعة الكويت، الكويت
الأستاذ راشد العجمي، جامعة الكويت، الكويت

المراجع

Al-Mubarak, H. and Busler, M. (2012) 'Innovation, Entrepreneurship and Technology

Commercialization In Developing Countries: A GCC Perspective in an International Context', European

Journal of Business and Management, Vol. 4(19), pp 141-158.

Available online: <https://www.iiste.org/Journals/index.php/EJBM/article/view/35933642>

شكر وتقدير

هذا العمل جزء من كتاب منشور أو مجلة، أتقدم بالشكر والتقدير إلى كاتبها.

الملخص

يعد الابتكار وريادة الأعمال وتسويق التكنولوجيا (IET) عناصر مهمة في تنويع الاقتصاد في جميع أنحاء العالم. يدعي الباحثون والممارسون على حد سواء الآثار الإيجابية لهم في التنمية الاقتصادية. ومع ذلك فإن التنفيذ الناجح في البلدان النامية كمجلس التعاون الخليجي يحتاج إلى مزيد من التحقيق من أجل التنفيذ الناجح للنمو والتطور. الغرض من الدراسة هو تحديد أوجه التشابه والاختلاف على أساس الفئات الثلاث للابتكار وريادة الأعمال والتسويق التكنولوجي مثل الاقتصاد والسياسة والصناعة مع التركيز على دول مجلس التعاون الخليجي وكذلك الدول النامية. المنهجية تستند هذه الورقة إلى مراجعة واسعة للمؤلفات ودراسة حالات متعددة. توفر الخبرة المهنية للمؤلفين الأساس حول هذا الموضوع لهذه الورقة. النتائج يمكن أن تساعد نتائج هذا البحث الممارسين مثل الحكومات وصانعي السياسات على التنفيذ الناجح وتوسيع مناخ النمو الذكي. تسلط النتائج الضوء على الآثار المترتبة من مستويات مختلفة مثل المستويات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية والتنظيمية والمؤسسية. تسهم هذه الدراسة في معرفة تأثير الابتكار وريادة الأعمال والتسويق التكنولوجي في الدول النامية وكذلك دول مجلس التعاون الخليجي.

دراسات أكاديمية

لما كبة القرن الحادي والعشرين، سيقوم المؤلفون بتنشيط الأداة الحديثة الجديدة مثل الابتكار ونقل التكنولوجيا مع تعزيز مناخ ريادة الأعمال. سيكون الابتكار والتقنيات هي محركات القرن الواحد والعشرين. بالإضافة إلى ذلك فإن مسرّع الابتكار سيخلق فرص عمل جديدة ومنتجات جديدة ونمو رقمي وتحفيز النمو الاقتصادي المشترك على نطاق واسع. تتكون استراتيجية الابتكار الأمريكي من ثلاثة أجزاء:

- (1) الاستثمار في لبنات البناء الأمريكية والتأكد من الأدوات الاقتصادية للابتكار الناجح من البحث والتطوير إلى نقل تلك الابتكارات
- (2) تعزيز الأسواق التنافسية التي تحفز ريادة الأعمال المنتجة لفتح المجال والسماح للشركات بأن تكون قادرة على المنافسة دولياً في مجال الابتكار
- (3) تحفيز الإنجازات للأولويات الوطنية.



مراجعة الدراسات

وقد ظل احتضان الأعمال التجارية منذ أمد بعيد أداة ناجحة للتنمية الاقتصادية في البلدان المتقدمة والبلدان الأقل تقدماً. وفي الولايات المتحدة ظل الاحتضان ظاهرة متنامية لمدة تصل إلى ما يقارب خمسة وأربعين عاماً مع ظهور الحاضنات الأولى في المناطق التي كان فيها التصنيع في تدهور حيث كانت المصانع الزائدة عن الحاجة تبشر بتجديد النشاط الاقتصادي. وتوفر حاضنات الأعمال إمكانيات كبيرة من أجل تعزيز التنمية الاقتصادية في جميع أنحاء العالم، حيث يصبح من الممكن للشركات الصغيرة أن تكافح من أجل المنافسة في الأسواق المحلية أو الوطنية أو الدولية بموارد قليلة نسبياً وخبرة تقنية وتجارية محدودة.

برنامج حاضنات الأعمال هو برنامج اقتصادي واجتماعي يقدم خدمات عديدة مثل:

- (1) يوفر دعماً مكثفاً للشركات الناشئة.
 - (2) ويقوم بتدريبهم لبدء وتسريع تطورهم ونجاحهم من خلال برنامج دعم الأعمال التجارية.
 - (3) يمكن أن تساعد الشركات اليافة للبقاء والنمو خلال سنوات بدء عملهم.
 - (4) ويمكن أن تلعب دوراً رئيسياً في التنمية الاقتصادية لمجتمع أو منطقة.
- في البلدان النامية بما في ذلك الكويت ودول مجلس التعاون الخليجي الأخرى، تكمن قيمة حاضنات الأعمال التجارية بشكل خاص في المساعدة على تطوير الاقتصادات المحلية، وتعزيز نقل التكنولوجيا وخلق مشاريع جديدة وخلق فرص عمل. بالإضافة إلى توصيات لتعظيم نجاح الحاضنات بما في ذلك مطابقة الخدمات المقدمة لاحتياجات العملاء وإشراك مجموعة من أصحاب المصلحة في المجتمع في تطوير برامجهم وتم اقتراح عدد من الخيارات في عملهم لتطوير وتوسيع مفاهيم حاضنة الأعمال في الكويت ودول مجلس التعاون الخليجي. علاوة على ذلك، هناك 7000 حاضنة في جميع أنحاء العالم و21 حاضنة في جميع أنحاء الشرق الأوسط. أجريت المقابلات مع كبار المديرين التنفيذيين في 5 مؤسسات حاضنة عبر البلدان النامية. علاوة على ذلك، يمكن أن تتمثل فوائد الحاضنات في البلدان النامية، بما في ذلك الكويت ودول مجلس التعاون الخليجي الأخرى، في تنمية الاقتصاد المحلي، وتعزيز نقل التكنولوجيا، وخلق مشاريع جديدة وتأثيرات إيجابية على خلق فرص العمل. توفر حاضنات الأعمال إمكانات كبيرة لتعزيز التنمية الاقتصادية في جميع أنحاء العالم، حيث قد تكافح الشركات الصغيرة للمنافسة في الأسواق المحلية والدولية بموارد قليلة نسبياً وخبرة فنية أو تجارية محدودة.

واليوم أوروبا لديها تمويل في حاضنات بهدف خلق فرص العمل والانتعاش الاقتصادي. تسهم الحاضنات في الاقتصاد الدولي وتؤدي دوراً حيوياً ليس فقط في الانتعاش الاقتصادي ولكن أيضاً في التنمية الاقتصادية. يؤدي التكيف الدولي إلى دعم الاقتصادات المتنوعة وتسويق التقنيات الجديدة وخلق فرص العمل وبناء الثروة. أظهرت دراسة حديثة نتائج الاستجابات الكمية والنوعية المستخدمة لتحديد معدلات النجاح والمؤشرات الرئيسة للحاضنات في بلدان مختلفة.

يشير نموذج أفضل الممارسات القائم على الدروس المستفادة من دراسات الحالة إلى أن نجاح المحتضنين في التخرج المستدام يعتمد على: (1) أهداف واضحة (2) موقع الحاضنات (3) الحصول على الخدمات (4) خلق فرص العمل (5) واستراتيجية التنمية الاقتصادية. وعلاوة على ذلك فإنه عند إنجازه، فإنه يمكن أن يؤدي نموذج أفضل الممارسات إلى معدل بقاء الشركات بنسبة 90 % ويعكس الاستدامة في الأسواق.

اقترحت دراسة نماذج قياس ذات صلة بالسياق الدولي. وتم النظر في أربعة مؤشرات مدروسة:

(1) تخريج الأعمال التجارية المحتضنة (2) نجاح الأعمال التجارية (3) وظائف أوجدتها الحاضنات (4) رواتب دفعها عملاء الحاضنات. يمكن أن تكون التوصيات المقدمة من الدراسة ذات فائدة وضع مبادئ توجيهية لحضانة الأعمال التجارية لأفضل الممارسات في دول مجلس التعاون الخليجي مما سيساعد على التنمية الاقتصادية في جميع أنحاء العالم وفي مجلس التعاون الخليجي. وقدمت بعض الحالات المتعلقة بأداء الحاضنات من أوروبا وغيرها من البلدان المتقدمة.

وحددت دراسة خريطة الطريق للحاضنات باعتبار أربع نتائج استراتيجية: (1) بيئة ريادة الأعمال والذي أشار 62% من الحاضنات إلى أنه كان الغرض الأساسي من حاضنتهم (2) التسويق التكنولوجي المشار إليه بنسبة 55.5% من الحاضنات (3) العمالة 51.6% (4) الابتكار وتنويع الاقتصادات المحلية بنسبة 46.1%. ويضيف البحث قيمة إلى الدراسات الحالية المتعلقة باستدامة الحاضنات والنتائج. قد لوحظ في الصين أن برنامج حاضنة الأعمال المكثف الذي تم تطويره في أوائل التسعينيات من القرن الماضي قد أدى دورا رئيسا في تسهيل انتقال البلاد من الاقتصاد الاشتراكي إلى اقتصاد السوق من خلال تمكين تسويق التطورات التكنولوجية وتعزيز ثقافة الابتكار في جميع أنحاء الصين. وبالمثل في الهند شكلت حاضنات الأعمال جزءا مهما من سياسة العلوم والتكنولوجيا الحكومية. ستؤدي وظيفة نقل التكنولوجيا في الجامعة مع مراعاة التنمية الاقتصادية الإقليمية إلى تسويق اختراعات الكليات من خلال التراخيص بمشاركة الشركات الحكومية في ريادة الأعمال والتنمية الاقتصادية. تعد استراتيجية الابتكار نشاطا بالغ الأهمية في حكومة الولايات المتحدة الأمريكية. حيث يزيد تمويل دعم استراتيجية الابتكار على 100 مليار دولار. وسيتم تشكيل وبناء القرن الحادي والعشرين من خلال التقنيات والابتكار. وسيخلق الابتكار وظائف جديدة ويحفز النمو الاقتصادي المشترك ذو النطاق الواسع. وتتكون استراتيجية الابتكار الأمريكي من ثلاثة أجزاء: (1) الاستثمار في اللبنة الأساسية للابتكار الأمريكي والتأكد من أن الأدوات الاقتصادية للابتكار الناجح من البحث والتطوير إلى نقل تلك الابتكارات، (2) لتعزيز الأسواق التنافسية التي تحفز ريادة الأعمال الإنتاجية للسماح للشركات بالمنافسة الدولية في الابتكار (3) لتحفيز الإنجازات للأولويات الوطنية. أظهرت دراسة أخيرا تسويق المنتجات الجديدة والعمليات الجديدة ونماذج أعمال جديدة من بين أمور أخرى تتطلب أهدافها الاستراتيجية الرئيسة من الشركات متابعة الإبداع والابتكار وريادة الأعمال وكذلك احتضان وتبني حاضنة الأعمال كاستراتيجية. يحاول المؤلفون جعل حضانة الأعمال استراتيجية ليست فقط للشركات الجديدة والناشئة التي تقودها التكنولوجيا ولكن أيضا للشركات الصناعية الكبيرة وقد ناقشوا أيضا فكرة أن الإبداع والابتكار وريادة الأعمال ينبغي ألا تكون فقط الروتين أو الممارسة الحصرية للشركات الصغيرة بل يجب أن تكون أيضا جزءا من الشركات الكبيرة إذا أرادوا البقاء والازدهار في الاقتصاد الجديد.

المنهجية

تركز هذه الدراسة على سياق محدد مثل الابتكار وريادة الأعمال والتسويق التكنولوجي (IET) مما يجعل أسلوب دراسة الحالة أكثر ملاءمة. إن التحقيق وتحليل الدراسات السابقة هو الشكل المقبول للبحث المكتبي الذي يقارن أعمال مؤلفين مختلفين. هذا النوع من النهج يرتبط ارتباطًا وثيقًا بنهج الأساليب المختلطة الكمي (استبيان استقصائي) والنوعي (دراسات متعددة الحالات ومراجعة الدراسات السابقة) مع البحث النوعي. هذا النهج يسمح بتقييم أوسع لوضع معين وحقيقي.

النتائج

كان الهدف من الاستبيان الاستقصائي هو توفير معلومات قابلة للقياس الكمي عن خصائص الابتكار والحاضنات حول العالم بما في ذلك عمر الحاضنات ومناطق تجمع العملاء والموقع والوظائف الأساسية لها والأهداف ذات الأولوية والجهات الراعية للحاضنات وأصحاب المصلحة وأداء العملاء. تهدف دراسات الحالة إلى جمع المزيد من المعلومات المتعمقة حول العملية ونتائج برنامج الابتكار مثل: الابتكار وريادة الأعمال وخلق فرص العمل من خلال الاعتماد على وجهات النظر وتجارب أفضل الممارسات. من بين 100 دعوة استقصائية تم إرسالها بالبريد الإلكتروني إلى أعضاء NBIA عبر موقع [surveymonkey.com](https://www.surveymonkey.com)، إجمالي عدد الردود على الاستطلاع كان 41 وهو ما يمثل معدل استجابة حوالي 41%. يشير جدول رقم 1 إلى الملخص الاستبيان.

برامج الابتكار في الدول الخليجية توفر بيئة داعمة للابتكار

وريادة الاعمال وتسويق التكنولوجيا

جدول 1

لا	الاسئلة	جواب	الاستجابة
1	أهداف برنامج الابتكار	توظيف	56.4%
		مناخ ريادة الأعمال	71.8%
		تنويع الاقتصادات المحلية	41.0%
		تسويق التكنولوجيات	53.8%
		ابتداع	61.5%
2	الخدمة التي يقدمها برنامج الابتكار	خدمات قوية وملموسة ومتخصصة	63.2%
		خدمات ملموسة جزئيا	39.5%
		المعنوية	5.3%
3	النموذج المالي عن طريق الدخل	عالي	7.7%
		متوسط	51.3%
		منخفض	43.6%
4	لا . خلق فرص العمل من برامج الابتكار	15-	10.0%
		625-	12.5%
		2550-	20.0%
		50	57.5%
5	معدل بقاء المستأجرين على قيد الحياة	أقل من 80%	26.3%
		8190%-	55.3%
		90%)	18.4%
6	التركيز على برنامج الابتكار	التنمية الاقتصادية	56.4%
		خلق فرص العمل	59.0%
		نقل التكنولوجيا	33.3%
		التكنولوجيا العالية وبراءات الاختراع	23.1%
		تنظيم المشاريع	74.4%
		إنشاء مشاريع	46.2%
7	معدل تعزيز ريادة الأعمال	أقل من سعر السوق	20.6%
		بسعر السوق	61.8%
		معدل منخفض	17.6%
8	دور الابتكار	نشط جدا	38.5%
		قدم	23.1%
		نشط	35.9%
		فقير	2.6%
10	برنامج الابتكار يخلق مناخ ريادة الأعمال	تتفق بشدة	57.5%
		اصطلاح	42.5%
		نختلف 0.0%	0.0%

دراسات أكاديمية

ويبين الجدول 2 تحليل دراسات الحالة التي شملت حالة قطرية مصنفة في الفئات الثلاث مثل الاقتصاد والسياسة والصناعة، وشملت كل فئة متغيرات كثيرة مثل أهداف برامج الابتكار، وأنواع البرامج، والسنة الممولة، والخدمات التي تقدمها برامج الابتكار وعددها من الشركات الناشئة.

جدول 2

المتغيرات					دراسة حالة
اقتصاد	صناعة			السياسات	
عدد بدء التشغيل الشركات	أنواع البرامج	سنة التأسيس	الخدمات المقدمة	الأهداف	
	حكومة	2003	(1) مرافق (2) الماليه (3) مهنة معلومات (4) الخدمات الاستشارية (5) حضانة افتراضية (6) خدمات الأعمال الدولية (7) الشبكات (8) تسويق التكنولوجيا	(1) التوعية بريادة الأعمال (2) إيرادات التصدير (3) خلق فرص العمل (4) تأثير السياسات (5) مربج المؤسسات (6) بحثتسويق	البحرين
	حكومة	2009			المملكة العربية السعودية 1
	حكومة	2008			المملكة العربية السعودية 2
	حكومة	2009			الإمارات العربية المتحدة 2 مركز دبي للمشاري
	حديقة التكنولوجيا	2008			قطر
	حديقة التكنولوجيا	2004			الأردن
	القطاع الخاص	2005			المغرب
	حديقة التكنولوجيا	2006			الجُمْهُورِيَّة العربية السورية
	حكومة	1998			الصين 1
	حكومة	2002			تايلند 2

دراسات أكاديمية

ويعرض الجدول 3 موجزا لثلاث فئات من أوجه التشابه. أولا، إن أغلبية السياسات عالية في جميع المتغيرات، التي تقود التأثير الكبير لبرنامج الابتكار على مناخ ريادة الأعمال، وتسويق التكنولوجيا والعمالة. ثانيا، تشير معظم المتغيرات الصناعية إلى ارتفاع الطلب في حكومات البلدان النامية والممارسين، فضلا على دول مجلس التعاون الخليجي. وأخيرا، فإن جميع متغيرات الاقتصاد تمثل إمكانات متوسطة لأن معظم البرامج المنفذة في أقل من 10 سنوات.

جدول 3

فئات	المؤشرات الرئيسية	التشابه
السياسات	تركيز البرنامج	يركز عاليا على ريادة الأعمال
	معدل تعزيز ريادة الأعمال	معدل مرتفع على مستوى السوق
	دور الابتكار	دور الابتكار النشاط جدا
	أهداف البرنامج	عالية على مناخ تنظيم المشاريع ، وتسويق التكنولوجيا ، والعمالة
صناعة	أنواع البرامج	أصحاب المصلحة الحكوميون
	الخدمة المقدمة	خدمات ملموسة عالية
	نقل التكنولوجيا	متوسط
	السنة الممولة	ناضجة (1998-2009)
	معدل البقاء على قيد الحياة	مرتفع (90%-81%)
اقتصاد	الشركات الناشئة	عدد متوسط من الشركات
	النموذج المالي عن طريق الدخل	الدخل المتوسط
	خلق فرص العمل	إنشاء متوسط

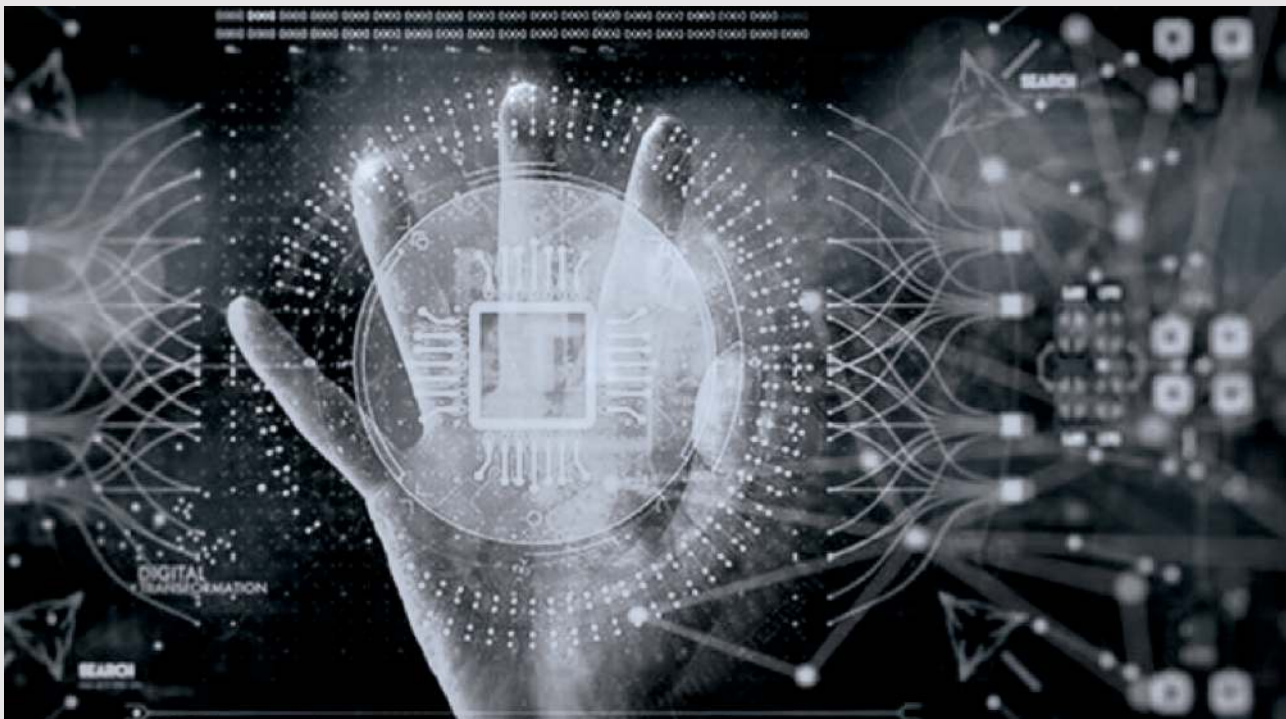
الخاتمة

برامج الأعمال والابتكار هي كيان للتنمية الاقتصادية والاجتماعية مصمم لتقديم المشورة للشركات الناشئة المحتملة وتسريع نموها ونجاحها من خلال برنامج دعم شامل للأعمال التجارية. الأهداف الرئيسة هي (1) مسرع الابتكار (2) تسويق التقنيات (3) مناخ ريادة الأعمال (4) تنويع الاقتصادات المحلية (5) التوظيف. تشير هذه الورقة إلى أوجه التشابه بين الفئات الثلاث. أولا، معظم سياسات الناس مضطرة في جميع المتغيرات، مما يؤدي إلى التأثير المضط لبرامج الابتكار على مناخ ريادة الأعمال، وتسويق التكنولوجيا، والتوظيف. ثانيا، تشير معظم متغيرات المؤسسة إلى ارتفاع الطلب داخل الحكومات والممارسين في المواقع الدولية المتنامية، بالإضافة إلى دول مجلس التعاون الخليجي.

ومع ذلك، هناك فئتان من الاختلافات في البلدان النامية التي يجب استنتاجها: (1) المتغيرات الاقتصادية مثل عدد المنظمات الناشئة والوظائف التي تم إنشاؤها قد تختلف من بلد إلى آخر وفق السنة الممولة؛ (2) من ناحية الصناعة، تدار بعض برامج الابتكار من قبل الحكومات بينما تدار برامج أخرى من قبل قطاعات خاصة أو مجتمعات تقنية.

في الختام، أوضحت هذه الدراسة بوضوح أن برامج الابتكار توفر بنية داعمة وإطار ملائم للابتكار وريادة الأعمال وتسويق التكنولوجيا (IET) نحو القرن ال21 وهذا واضح في الدول المتقدمة مثل دول مجلس التعاون الخليجي. ومن هنا يخطط المؤلفون لتطوير نموذج مخطط لتضمين دول مجلس التعاون الخليجي مع مراعاة الاستراتيجيات الاقتصادية والاجتماعية والصناعية.

حاضنات الأعمال في البلدان المتقدمة كأدوات قوية للنمو الاقتصادي ونقل التكنولوجيا



الدكتورة هنادي مبارك المباركي، جامعة الكويت، الكويت

البروفيسور مايكل بوسلر، كلية ريتشارد ستوكتون، الولايات المتحدة الأمريكية

الأستاذ راشد العجمي، جامعة الكويت، الكويت

المراجع

Al-Mubarak, H., Busler, M. and Al-Ajmei, R. (2013). 'Incubators as Tools for Economic Growth and Technology Transfer in Developed Countries', *European Journal of Business and Management*, Vol 5(16), pp. 113119.

Available online: <https://www.iiste.org/Journals/index.php/EJBM/article/%20view/6186>

شكر وتقدير

هذا العمل جزء من كتاب منشور أو مجلة، أتقدم بالشكر والتقدير إلى كاتبها.

الملخص

الهدف من هذه المادة استكشاف الدراسة وتحديد التحديات الرئيسية التي تواجهها الحاضنات بالتركيز على أربعة أبعاد: الاقتصاد والسياسة والصناعة والثقافة. طبيعة هذا البحث نوعية بصفة رئيسية. يستخدم هذا المسح مقابلة أمريكية فريدة شبه منظمة ونتائج بحث وثائق تنظيمية والتي تشير إلى أن هنالك 3 تحديات رئيسية للحاضنات: (1) ارتفاع عدد عروض العمل وارتفاع عدد الشركات الخريجة من الحاضنة. والاستمرارية القوية لمعدل المستأجرين التي تؤدي إلى التنمية الاقتصادية (2) التعاون الكبير في مجال البحث والتطوير إضافة إلى الابتكار القوي يؤديان إلى التسويق التكنولوجي (3) النمو المستدام المرتفع ومناخ ريادة المشاريع المرتفع والشبكات الذكية من أجل النمو يؤدي إلى ريادة أعمال معززة.

3 تحديات رئيسية تواجه حاضنات الأعمال

يعتبر الممارسون والباحثون والخبراء برنامج حضانة الأعمال أداة ناجحة لدعم النمو الاقتصادي ونقل التكنولوجيا. تتضمن هذه الورقة بعض دراسات الحالة للحاضنات وبعض تطبيقاتها، وكيف أثرت في خلق فرص العمل، ومعدل الوظائف، ونقل التكنولوجيا.

مراجعة الدراسات السابقة

ذكرت العديد من المقالات العلمية أهمية الحاضنات باعتبارها أداة ذات قيمة مضافة أساسية للتنمية في الدول المتقدمة والنامية. يستخدم رجال الأعمال خدمات الحاضنات للتواصل بين الأعمال التجارية وتنفيذ الموارد. علاوة على ذلك، تؤثر الحاضنات بشكل إيجابي في خلق فرص العمل وتطوير الشركات الناشئة وتسويق ونقل التكنولوجيا. كما أنهم يؤدون دوراً حيوياً في دعم الشركات الناشئة. تشير العديد من الدراسات إلى أن ريادة الأعمال والحاضنات والابتكار تسهم في الاقتصاد الدولي والنمو الذكي والتنمية الاقتصادية.

بالإضافة إلى ذلك، تشير دراسات أخرى حالية حول نماذج الحاضنات في البلدان النامية إلى أن مبادرات الجودة والتخطيط الدقيق للحاضنات قد تشكل مسارا لتحفيز الاقتصاد في البلدان النامية. ومع ذلك، حددت نتائج الدراسة نموذج أفضل الممارسات بناءً على دراسات الحالة، مثل الأهداف الواضحة، وموقع الحاضنات الواضح، وسهولة الوصول إلى الخدمات، ودعم خلق فرص العمل، واستراتيجية النمو الاقتصادي.



المنهجية

تتكون منهجية البحث المستخدمة في هذه الدراسة البحثية من البحث المكتبي والمقابلات التي تستخدم العديد من الاختلافات في البرنامج. تم إجراء المقابلات مع فريق الإدارة العليا لوكالة إدارة الأعمال الصغيرة (SBA) الموجودين في العاصمة واشنطن، الولايات المتحدة. يعتمد مفهوم المقابلة الدولية على مخططين.

أولاً: يتكون نمط التحدي الرئيس من أربع مجموعات: (1) الاقتصاد (2) السياسة (3) الصناعة، (4) الثقافة. يتم قياس كل مجموعة على مقياس من 1 و2 و3 و4 ويعكس الرقم التحدي في كل برنامج حضانة ويمثل المقياس 1 تحدياً منخفضاً 2 مقياس منخفض التحدي إلى معتدل 3 متوسط التحدي؛ ومقياس 4 تحدي مرتفع.

ثانياً: خريطة الرادار وتتكون من ثلاث مجموعات: (1) تطوير الاقتصاد (2) ريادة الأعمال (3) تسويق التكنولوجيا بالإضافة إلى ذلك، يتم قياس كل مجموعة بالمتغيرات وكل متغير هو متغير هرمي مستقل [على سبيل المثال، منخفض (L، 60%)، متوسط (M، 80%)، مرتفع (H، 100%)].

النتائج

برامج احتضان الأعمال لها تأثير إيجابي في التوظيف، ودعم النمو الاقتصادي، وتسويق التكنولوجيا. أولاً: تنقسم المؤشرات إلى المجموعات الأربع. وهي النتائج من التحديات الرئيسة فيما يتعلق بالاقتصاد والثقافة. وأشارت إلى أهم التحديات التي تواجه حاضنتهم مع زيادة فرص العمل وزيادة معدل البقاء على قيد الحياة وزيادة بدء التشغيل وزيادة نسبة الشركات العميلة داخل الحاضنات بمقياس 4. وصفت السياسة والصناعة بـ «مهم» بأنها صعبة إلى حد ما بالنسبة إلى برنامجهم مع حاضنة متوسطة: التمويل والدور الوسيط للصناعة ونوع وخدمات وحجم الحاضنات المتوسطة. بشكل عام فإن التحديات الرئيسة تتمثل في التأثير الإيجابي للحاضنات والاقتصاد والثقافة والسياسة والصناعة. ثانياً: يوضح الجدول 1 أن المستجيبين أجابوا عن متغيرات عالية لجميع المجموعات. بشكل عام وتقدم المجموعات الثلاث مؤشرات عالية تعكس الإمكانيات الإيجابية للتنمية الاقتصادية وزيادة الأعمال والتسويق التكنولوجي.

المؤشرات الرئيسة	عال (100 %)
تسويق التكنولوجيا	
1. التعاون RND	100
2. الابتكار	100
3. نقل التكنولوجيا	100
النمو الاقتصادي	
1. خلق فرص العمل	100
2. من شركات الدراسات العليا	100
3. معدل بقاء المستأجرين	100
تنظيم المشاريع	
1. نمو الاستدامة	100
2. مناخ ريادة الأعمال	100
3. شبكات النمو الذكية	100

الخاتمة

أظهرت نتائج المقابلة التحديات الرئيسة الثلاثة:
(1) كثرة فرص العمل وكثرة الشركات الخريجة من الحاضنة وارتفاع معدل بقاء المستأجر مما يؤدي إلى التنمية الاقتصادية.
(2) يؤدي التعاون العالي للبحث والتطوير والابتكار إلى تسويق التكنولوجيا.
(3) نمو مستدام مرتفع، ومناخ ريادي ونمو ذكي عالٍ يعزز ريادة الأعمال.
كما أنه يثبت أن المؤلفين يبذلون قصارى جهدهم لتحديد أفضل ممارسات الحاضنات.

مؤتمرات عالمية

المؤتمر الافتراضي الخليجي الأول لدعم منظومة الابتكار وريادة الأعمال

46

المؤتمر الافتراضي العالمي الأول لدعم منظومة الابتكار والإبداع وريادة الأعمال

48

المؤتمر الدولي للتكنولوجيا وريادة الأعمال (ICTE)

52

المؤتمر الافتراضي العالمي الثاني لدعم منظومة الابتكار والذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا وريادة الأعمال

53

المؤتمر الافتراضي الخليجي الثاني لدعم منظومة الابتكار وريادة الأعمال والذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا

60

مؤتمر السابع عشر للابتكار

66

مؤتمر منظومة الابتكار العالمي

67

المؤتمر العالمي للذكاء الاصطناعي

68

المؤتمر الافتراضي الخليجي الأول لدعم منظومة الابتكار وريادة الأعمال



د. هنادي المباركي
رئيسة المؤتمر والمؤسس لشركة إيكوسيستم للاستشارات الإدارية



قالت رئيسة المؤتمر والمؤسس لشركة إيكوسيستم للاستشارات الإدارية د. هنادي المباركي إن فكرة المؤتمر الافتراضي الأول لدعم «البيئة الابتكارية وريادة الأعمال» تأتي كإحدى مبادراتي الخليجية من خلال عملي الدؤوب أكثر من 20 عاماً لنقل أفضل الرؤى والتطبيقات والتجارب العالمية الناجحة في مجال الابتكار وريادة الأعمال والتكنولوجيا إلى دول مجلس التعاون الخليجي ورفع المؤشرات القياسية العالمية وإيماننا مني بأن الأسرة الخليجية تسكن في بيت خليجي واحد.

وأضافت المباركي خلال انطلاق المؤتمر الافتراضي الأول لدعم «البيئة الابتكارية وريادة الأعمال» لدول الخليج 28 أغسطس 2020 عبر تطبيق زووم أنه رغم الظروف الطارئة التي تسود العالم بوجود جائحة كورونا، إلا أن التواصل الافتراضي قائم باستخدام التكنولوجيا، مشددة على ضرورة دعم بيئة الابتكار وريادة الأعمال في الدول الخليجية لأهميتهما الاستراتيجية كاستثمار طويل الأجل تتمتع به الدول عبر التنوع الاقتصادي والنمو الذكي المستدام القائم على الاقتصاد المعرفي، وهنا نجد أهمية المؤتمرات في بناء جسور التعاون بين الدول الخليجية عبر تبادل التجارب والخبرات والتطبيقات الناجحة.

واستعرضت المباركي نتائج مبادراتها الخليجية التي تكونت من 5 أجزاء وهي: إنشاء مسرعة الأعمال الخليجية الذكية والتي تقدم 5 برامج مميزة للأسرة الخليجية، كما تم إنشاء مجلة خليجية تكنوبارك تصدر باللغة العربية في ديسمبر 2020 تعنى بالبرامج التكنولوجية، إصدار 4 كتب عالمية باللغة العربية تعنى بالابتكار وريادة الأعمال وهي خلاصة التجارب العالمية والخليجية، عقد المؤتمر الافتراضي العالمي لدعم بيئة الابتكار وريادة الأعمال في 19 و20 نوفمبر لتبادل التجارب والرؤى مع الأسرة الدولية (سنوياً)، بالإضافة إلى عقد المؤتمر الافتراضي الخليجي لدعم البيئة الابتكارية وريادة الأعمال سنوياً.

وحول أبرز أهداف المؤتمر، كشفت المباركي أنه يهدف إلى تعزيز مناخ ريادة الأعمال في دول مجلس التعاون الخليجي، وتفعيل دور المجتمع بأنشطة الابتكار، ودعم الممارسين وأصحاب القرار بشكل شامل للوصول إلى النمو الذكي، وتمكين البيئة الابتكارية وريادة الأعمال وتسريع التأثير الاجتماعي والاقتصادي لدول مجلس التعاون من خلال اللقاءات والمؤتمرات.

وإضافة إلى أن المؤتمر يعد فرصة للأكاديميين والممارسين والاستشاريين من المشاركين في إدارة وتطوير الابتكار وريادة الأعمال في القطاع الحكومي والقطاع الخاص لتبادل الأفكار والمعرفة، موضحة أنه يتناول عدد من المحاور الهامة، ومنها بيئة ريادة الأعمال في دول مجلس التعاون الخليجي: أفضل التطبيقات العملية، وبيئة الابتكار في دول مجلس التعاون الخليجي: أفضل التطبيقات العملية، والخدمات الافتراضية لبرامج الابتكار وريادة الأعمال بعد جائحة كورونا.

مؤتمرات عالمية

المشاركون في المؤتمر: شارك في المؤتمر الذي انعقد تحت رعاية مدير عام الهيئة العامة للشباب عبد الرحمن المطيري والوكيل المساعد في وزارة المالية أسيل المنيفي، 20 متحدثاً من جميع دول الخليج، بالإضافة إلى مشاركة واسعة من الكويت متمثلة بمركز الشيخ صباح الأحمد للموهبة والإبداع.



السيد . عبد الرحمن المطيري

حيث تحدث رئيس إدارة الابتكار حمد العفتان عن تجربة المركز في دعم الابتكار، كما شارك الصندوق الوطني لرعاية المشروعات الصغيرة والمتوسطة بمشاركة المدير العام مناف المنيفي الذي تحدث عن تجربة الصندوق كمؤسسة حكومية ومساهمته في خلق بيئة ملائمة لريادة الأعمال.



السيد . حمد العفتان

وشاركت أيضاً م. إيمان البدر من مركز تدريب الملكية الفكرية لمجلس التعاون التي بدورها تحدثت عن أهمية حماية حقوق الملكية الفكرية على اقتصادات دول الخليج. كما شاركت رئيسة جمعية ريادة الأعمال التنموية غدير الجمعة التي قالت أن البدء في تبني فكرة وجود منصات افتراضية تقدم خدمات متكاملة لرائد الأعمال تساعده على إطلاق مشروعه الريادي.



السيدة . أسيل المنيفي

وتحدثت كذلك رئيسة شبكة رائدات الأعمال والمهنيات بدور السميطة عن القدرة على تغيير نموذج المشروع من النوع التقليدي إلى الابتكاري ثم تحدثت رئيس منصة تاجر التنمية عروب الحسينان قائلة أن المنصة تسعى لخلق أعمال تجارية خصبة لرواد الأعمال والمستثمرين في دول الخليج خاصة والعالم العربي عموماً.

خرج المؤتمر الافتراضي الخليجي الأول لدعم منظومة الابتكار وريادة الأعمال بعدة توصيات والتي جاءت كالتالي:

1. إنشاء منصات افتراضية خليجية تقدم جميع الخدمات لرواد الأعمال والمبتكرين لإطلاق مشاريع الريادة وتبادل الخبرات الخليجية التي تدعم بيئة الابتكار وريادة الأعمال.
2. تعزيز الاستثمار في القطاعات التكنولوجية الجديدة للوصول إلى النمو الاقتصادي السريع.
3. تضافر الجهود الخليجية في تطوير بيئة الابتكار وريادة الأعمال وخلق قنوات تعاون بين المؤسسات والمستثمرين والمهتمين عبر إقامة المؤتمرات والندوات والمعارض.
4. المؤتمر الخليجي السنوي لدعم بيئة الابتكار وريادة الأعمال لتبادل التجارب وأفضل التطبيقات.
5. إنشاء أكاديمية للابتكار وللمخترعين الخليجيين لتبادل التجارب والاختراعات.
6. احتفال خليجي سنوي مشترك باليوم العالمي للاختراعات والملكية الفكرية وريادة الأعمال.
7. تعزيز وتأصيل في الدول الخليجية ثقافة الابتكار والملكية الفكرية وريادة الأعمال.
8. تمكين استخدام نماذج العمل الجديدة لمواكبة الأدوات الابتكارية الجديدة عوضاً عن النماذج التقليدية.
9. إنشاء مركز أبحاث خليجي متخصص في الابتكار وريادة الأعمال واستشراق القطاعات المستقبلية.
10. تدريب وتطوير وتمكين الكوادر الخليجية بمجالات الملكية الفكرية وريادة الأعمال والابتكار.
11. تعزيز دور الشركات العالمية والمنظمات في عقد البرامج التدريبية وورش العمل والندوات والملتقيات المهنية لدعم بيئة الابتكار وريادة الأعمال.
12. المضي في مشروع إنشاء أكاديمية متخصصة بالملكية الفكرية بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية بالتعاون مع المنظمات العالمية.
13. خلق بيئة اقتصادية استثمارية جاذبة أمام الشركات الإقليمية والعالمية للاستثمار في الأسواق الخليجية تحمي حقوق الملكية الفكرية بشتى أنواعها.

المؤتمر الافتراضي العالمي الأول لدعم منظومة الابتكار والإبداع وريادة الأعمال



د. هنادي المباركي

صرحت رئيسة المؤتمر والمؤسس لشركة ايكوسيستم للإستشارات الإدارية أن المؤتمر الافتراضي العالمي الأول لدعم منظومة الابتكار والإبداع وريادة الأعمال لعام 2020 في الفترة بين 19 و20 نوفمبر في الكويت شارك في المؤتمر الدولي أكثر من 80 خبير من 20 دولة جمعت بين الممارسين العالمين والحكومات والعلماء الأكاديميين وصناع القرار والمؤسسات التمويلية والباحثين والخبراء لتبادل أفضل التطبيقات العملية الناجحة والرؤى المستقبلية المتعلقة بالابتكار والإدارة والتكنولوجيا وريادة الأعمال.



بدأت أعمال المؤتمر بحفل الافتتاح الذي يضم 14 من الشيوخ وكبار الشخصيات الوزارية والقيادية الخليجية في حين أن المؤتمر تحت رعاية معالي وزير المالية السيد براك علي الشيتان راعي المؤتمر، وبدأت كلمات افتتاح السيدة أسيل المنيفي وكيالة وزارة المالية بالوكالة كلمة الافتتاح نيابة عن وزير المالية، حيث قالت أن العالم يمر في تحديات إقليمية ودولية كبيرة ومتزايدة من جراء جائحة كورونا فأصبحت مخرجات برامج الابتكار وريادة الأعمال ذات أهمية إيجابية كبيرة من خلال استخدام التقنيات الجديدة وتسريع الابتكارات الطبية والتكنولوجية والرقمنة والعمل عن بعد على جميع المستويات.

تكمّن أهمية تطوير منظومة الابتكار وريادة الأعمال في خلق فرص العمل وقطاعات تكنولوجية جديدة وزيادة الإنتاجية وزيادة عدد الاختراعات وحقوق الملكية الفكرية وزيادة عدد مراكز الابتكار وريادة الأعمال والموهبة وتفعيل المسرعات والأعمال ذات الكفاءة العالية التي تعجل الربح والنمو وتأسيس الشركات الناشئة كما تعزز التنوع الاقتصادي عن طريق خلق تنمية مستدامة شاملة ذكية. بينت د. هنادي المباركي رئيسة المؤتمر والمؤسس لشركة ايكوسيستم للاستشارات الإدارية في كلمتها أن ما أحدثت لنا جائحة كوفيد 19 كأسوأ أزمة صحية واقتصادية واجتماعية في حياتنا لكنها أصبحت مسرعا عزز الخدمات الافتراضية للابتكار وريادة الأعمال والبرامج التكنولوجية التي ساعدت اقتصاداتنا ومجتمعاتنا نحو رقمنة الاقتصاد والنمو الذكي. قالت أن في السنوات الأخيرة، استهدفت البلدان المتقدمة والنامية تنوع اقتصاداتها لتحقيق نمو مستدام وذاكي وشامل. ساهم الابتكار وريادة الأعمال والإبداع بشكل إيجابي في الشركات القائمة على التكنولوجيا، مما أدى إلى تعزيز مناخ ريادة الأعمال ونقل التكنولوجيا وتسويق التكنولوجيا والنمو الاقتصادي وخلق فرص العمل كعناصر حيوية للبنية التحتية لريادة الأعمال إضافة إلى أن الابتكار وريادة الأعمال تعتبر استثمارات طويلة الأجل لتشكيل الاقتصادات القائمة على المعرفة للقرن الحادي والعشرين والنمو المستقبلي.

ثمنت على أن أهمية هذا المؤتمر لتبادل أفضل الممارسات والتنفيذ الناجح والرؤية الاستراتيجية للنمو المستدام والمرن والشامل، وقالت في كلمتها إن جميع البلدان دفعت نحو النمو الاقتصادي واستدامته من خلال أدوات وأساليب واستراتيجيات اقتصادية مبتكرة لتسريع الآثار الاجتماعية والاقتصادية للابتكار والإبداع وريادة الأعمال على المستوى المحلي والدولي. وختمت كلمتها بانطلاق مبادراتها الخليجية لعام 2020 التي تهدف إلى تسريع منظومة الابتكار وريادة الأعمال في دول مجلس التعاون الخليجي، والتي تشمل ثلاثة عناصر رئيسية: أولاً إطلاق مسرعة الأعمال الافتراضية الذكية لدول مجلس التعاون الخليجي. وثانياً، مجلة تكنوبارك لمجلس التعاون الخليجي وأخيراً عقد المؤتمر العالمي كل سنة في نوفمبر والذي يعنى بدعم منظومة الابتكار والتكنولوجيا وريادة الأعمال.

مؤتمرات عالمية

المؤتمر الافتراضي العالمي الأول لدعم منظومة الابتكار والإبداع وريادة الأعمال



معالي الدكتور
موازي الحمود



سمو الشيخ
د. ثاني آل ثاني



م. ماجد الحيسوني



سمو الشيخ
م. سالم بن سلطان القاسمي

بين صاحب السمو الشيخ المهندس سالم بن سلطان القاسمي رئيس دائرة الطيران المدني أن العالم يمر في تطورات سريعة الابتكار والتكنولوجيا والذكاء الاصطناعي وبين أن الابتكار هو الثروة المستدامة لاقتصاديات الدول وبوابة المستقبل وأصبحت الدول تتنافس في تطبيق الابتكار وريادة الأعمال لبناء المجتمعات إضافة أنه المحرك الأساسي للاقتصاد الرقمي القائم على التكنولوجيا.

عرض سعادة الشيخ القاسمي تجربة دولة الإمارات المتحدة في مجال الابتكار وريادة الأعمال والتكنولوجيا بأن وضعت الدولة الأولوية في سياستها التي تبناها الشيخ محمد بن راشد رئيس الوزراء وحاكم دبي على أهمية الابتكار المؤسسي وهي ثقافة عمل وأسلوب حياة انتهجتها دولة الإمارات العربية المتحدة وأطلقت من خلالها المبادرات والفعاليات في حين تم إطلاق أكثر من 2500 فعالية ونشاط مؤسسي لعام 2019 و2020 لضمان التكامل والشرابة المجتمعية وكذلك استقطاب الكفاءات العالمية والعربية وإطلاق العديد من الجوائز والمسابقات والمواقع الإلكترونية والمنصات الذكية لدعم منظومة الابتكار وريادة الأعمال والإبداع والموهبة وأعطت الكثير من التسهيلات لرواد الأعمال للارتقاء في أفكارهم الريادية.

تطرق في كلمة الافتتاح المهندس ماجد الحيسوني الرئيس التنفيذي لشركة السعودية ارامكو توتال بأن رؤية المملكة العربية السعودية 2030 التي ركزت على أهمية الاهتمام بالابتكار وريادة الأعمال، وتزويد الشباب بالمعرفة والمهارات، ودعم المواهب والابتكارات، مع الحرص على دعم المشاريع الصغيرة والمتوسطة. لقد تم إنشاء مراكز الابتكار وريادة الأعمال لتكون بوابة ومصدرا مهما لنشر ثقافة الإبداع والابتكار وريادة الأعمال بين الشباب، وتوفير بيئة حاضنة للإبداع والابتكار والتطوير وريادة الأعمال. إثراء نوعية الحياة، والانخراط في المجتمع، وتعزيز الشراكات في القطاعين الحكومي والخاص، وتعزيز ثقافة ريادة الأعمال من أجل التنمية الوطنية.

وألقى صاحب السمو الشيخ الدكتور ال ثاني رئيس مركز قطر للتسوية والتحكيم كلمة الافتتاح بين فيها أهمية المؤتمر الكبيرة كونه يعقد للمرة الأولى، حيث يتطلع المشاركون لنتائج وتوصيات المؤتمر للاسترشاد بها في ظل الظروف الحالية لتساعد رواد الأعمال على مواجهة النتائج السلبية التي خلفتها جائحة كورونا كوفيد 19 على الاقتصاد في مختلف دول العالم.

شدد على أن الابتكار له أهمية كبيرة في زيادة القدرة التنافسية للشركة المبتكرة، حيث يدعم الابتكار مساعي الشركة في تحقيق ما يسمى بـ "قيادة الأسعار" وذلك من خلال سيطرتها على السوق حيث تقوم هي بتحديد أسعار منتجها وتلحق بها الشركات المنافسة، كما يدعم الابتكار تحقيق الشركة لاستراتيجية التمايز، والتي تعنى بتقديم الشركة منتجات أو خدمات فريدة لا مثيل لها في السوق، ويمكن القول بأن الابتكار يساعد على تحسين الإنتاجية وخفض التكاليف، ويعزز القدرة على المنافسة، مثلما يساعد أيضا على إقامة شراكات وعلاقات جديدة وزيادة حجم الأعمال وتحسين الربحية. في المقابل فإن الشركات البعيدة عن الابتكار، تكون معرضة لأن تفقد الحصة السوقية الخاصة بها لمصلحة منافسيها الذين يأتون بابتكارات جديدة، وقد تضطر في نهاية المطاف إلى الخروج من السوق.

قالت معالي الدكتورة موازي الحمود وزيرة التربية والتعليم العالي السابقة في كلمة الافتتاح أنه من منطلق أكاديمي بحكم التخصص والممارسة فالجامعات والمؤسسات التعليمية لها مساهمات مشهودة في دعم منظومة الابتكار وريادة الأعمال وذلك من خلال مجموعة من الأنشطة أذكر بعضا منها:

أولا: يتنامى اهتمام الجامعات ومؤسسات التعليم العالي بتبني مناهج متخصصة في مجال الابتكار وريادة الأعمال وذلك لبناء قدرات ومهارات جيل شبابي جديد يشكل مفتاح التنمية ويساهم في النمو الاقتصادي المستهدف.

ثانيا: إنشاء الحاضنات ومسرعات الأعمال لدعم المبادرين والمشاريع الناشئة وكذلك للمساهمة الفاعلة في

مؤتمرات عالمية

المؤتمر الافتراضي العالمي الأول لدعم منظومة الابتكار والإبداع وريادة الأعمال



الدكتور . الفضل الهنائي



السيد . حسين المحمودي



الدكتورة . كوثر الجوعان



السيد . وليد الخشتي

نقل وتوطين التكنولوجيا المصاحبة وتحفيز الابتكار وزيادة براءات الاختراع والعناية بحفظ حقوق الملكية. ثالثاً: كما نشطت الجامعات بفتح قنوات التواصل المباشر بينها وبين قطاع الأعمال والصناعة وذلك بربط البحث العلمي باحتياجات هذه القطاعات والمساهمة في إيجاد كثير من الحلول والأنشطة الاقتصادية التي يمكن أن تنهض كمصادر بديلة للدخل خاصة في دولنا التي تعتمد على مصدر وحيد للدخل -لا زالت الجهود المبذولة في الجامعات تحتاج إلى تكثيف ودعم ولكن الجهود مشجعة ودؤوبة في هذا المجال.

ثمنت الدكتورة كوثر عبد الله الجوعان رئيسة معهد المرأة للتنمية والسلام دور ريادة الأعمال والتي تهدف في الأساس إلى مواجهة المشكلات والمعوقات وتحديات المجتمع، من خلال المبادرات والأساليب الحديثة والمبتكرة.

أضافت الجوعان في كلمتها أن إذا كان شعار المرحلة التي نعيشها هو التنمية المستدامة فإن أدواتها هي الإنسان وإمكانات إنسان هذه الأرض، وإذا كانت غالبية شعوبنا العربية أصبح الشباب فيها يمثل ثلثي سكانها، فأطلق عليها شعوب شبابية، علينا تمكين هذه الطاقات إذا أردنا تحقيق التنمية المنشودة، ومن خلال سعيكم الحثيث في هذا المضمار فإن كثيرا من التجارب تسعى في هذا المضمار التنموي لشعوبنا ومنها تجربة بلدي الكويت التي نظمت عدة مؤتمرات خليجية احتضنت فيها ريادة الأعمال لمناقشة التحديات والفرص التي يواجهها رواد الأعمال الجدد والبيئة الملائمة لمشروعاتهم الرقمية ومواضيع أخرى منها الاتجاهات والفرص في التجارة الإلكترونية والخدمات المصرفية الرقمية وغيرها

أوضح السيد وليد الخشتي الرئيس التنفيذي للعلاقات والاتصالات لشركة زين الكويت في كلمة الافتتاح أن العديد من الحكومات سعت ومنها دولة الكويت إلى تهيئة المناخ أمام مؤسسات القطاع الخاص باعتبارها مزودة للابتكار، فإذا كنا بحاجة إلى أكثر من مجرد أفكار أو رؤية كي نصنع المستقبل، ففي هذه الحالة يتحتم علينا أن نسهم في نشر ثقافة الابتكار في بيئة الأعمال.

تعتبر زين من المؤسسات البارزة التي احتضنت بالفعل رواد الأعمال من الشباب، إذ تؤمن بقدرات وإمكانات الشباب، وبما يقدموه من أفكار وابتكارات، خصوصا بعد الحركة النشطة التي شهدتها السوق الكويتية والعربية للعديد من المبادرات والتجارب المبتكرة في الفضاء الرقمي، ولأنها تعتمد في استراتيجيتها على مقاربة فعالة لقضايا الشباب بالاستثمار في أجيال المستقبل، قامت الشركة بإطلاق مركز زين للإبداع (ZINC)، وهو واحد من الحاضنات الرائدة لمبادرات رواد الأعمال على المستوى المحلي والإقليمي، هذا المركز يهدف إلى دعم وتمكين قدرات الشباب، وفتح آفاق جديدة أمام الشركات الناشئة. بين أن مركز زين للإبداع بأنه منصة حاضنة لابتكارات وابداعات الشباب، فهو حاليا يقوم ب: 1. يشجع العقول المميّزة على التفكير في بيئة عمل تفاعلية. 2. يقدم بيئة عمل تتسم بالابتكار والحدثة. 3. يهيئ مناخ العمل المناسب لأصحاب الرؤى والأفكار. 4. يطور الأفكار إلى مشاريع حقيقية قابلة للتنفيذ والتطبيق. وختم كلمته إن الإصرار على الإسهام في مستقبل أفضل يتسم بالشمولية، والدينامية، وبشكل يساعد الأشخاص أن ينموا ويعيشوا بازدهار هو أمر يبقى دائما في صلب اهتمامات زين، لذلك دائما ما تؤكد زين أنها تركز في تنفيذ استراتيجيتها على عنصر الابتكار فالجيل صاحب الأفكار المبتكرة سيمثل واحدا من أعظم الفوارق بين المجتمعات التي تتقدم نحو المستقبل.

ألقي كلمة الافتتاح السيد حسن المحمودي الرئيس التنفيذي لمجمع الشارقة للابتكار والأبحاث والتكنولوجيا أن رؤية المجمع تصبو أن تكون الشارقة أكبر مركز للابتكار والأبحاث في الشرق الأوسط وتطلق أفضل المبادرات والأبحاث والتكنولوجيا للدول العربية والعالمية وتميزت بكثير من الابتكارات القائمة على الذكاء الاصطناعي وأطلقت الكثير من الابتكارات التي تم تحويلها إلى منتجات تخدم السوق المحلي والعالمي وسوف تقدم الكثير للارتقاء في منظومة الابتكار وريادة الأعمال.



د . سميرة السيد عمر



د . بدر مال الله



تحدث السيد شفيق السيد عمر نائب المدير العام لقطاع المشاريع الشبابية من الهيئة العامة للشباب في كلمة الافتتاح أن انطلاقاً من استراتيجية الهيئة العامة للشباب نحن اليوم نسعى إلى تمكين الشباب وزيادة وعيهم بالعمل الحر وتنمية مهاراتهم للمشاركة في سوق العمل وذلك من خلال أدواتنا وبرامجنا التي تطمح إلى تغييرهم الإيجابي والإقدام بنجاح نحو رؤاهم والمثابرة لتحقيق أهدافهم. كما تسعى الهيئة العامة للشباب في المساهمة في كل ما يساعد في تطوير وتهيئة بيئة رواد الأعمال وذلك لتحفيز طاقات الشباب وتنمية مشاريعهم وروح المبادرة، بالإضافة إلى الارتقاء بالتجارب المحلية مع المقاييس العالمية وترشيد نجاحاتهم في المستقبل، الأمر الذي سيعزز قدرات أفراد المجتمع ككل ويساهم في تحقيق أهداف التنمية الشاملة.

بين سعادة الدكتور أشرف منصور الأمين العام للاتحاد العربي للتنمية والبيئة في كلمة الافتتاح عن أهمية دور الجامعات في النهضة العلمية و التكنولوجيا وأخذنا على عاتقنا السعي في هذا المضمار بإلقاء الضوء على الأبحاث العلمية والمخترعات والأفكار التكنولوجية وتشجيع مفهوم الابتكار والتجديد وإفساح المجال للكفاءات العلمية والعقليات المبتكرة الميزة لتوصيل أفكارهم وإخراجها إلى النور، إذ أن الجامعات هي الحاضنة للشباب والذين هم الفئة الأكثر قدرة على الإبداع والابتكار بل أن تنمية مفاهيم الإبداع والابتكار في شتى المجالات في هذه المرحلة التعليمية يكون له أكبر الأثر على الشباب الخريجين من الجامعات إذ أنه ينمي فيهم قدرات الابتكار والإبداع كلا في مجاله، وهناك الكثير من تلك العقليات الميزة التي تزرع بها أوطاننا ولكنها للأسف تظل دفيئة غير مستفاد منها تحت حطام الجمود وركام المشكلات الاقتصادية، بينما هي كفيلة لو تمت رعايتها وتفعيلها بحل تلك المشكلات كلها من خلال ما تقرزه تلك العقول من ابتكارات ومخترعات حديثة في شتى المجالات.

بين الدكتور الفضل الهنائي رئيس غرفة تجارة وصناعة عمان في كلمة الافتتاح عن أهمية المؤتمر من خلال أهدافه وبما أن سلطنة عمان دعمت الكثير من المبادرات وأنشأت الصناديق الكثيرة ومنها صندوق رعد الذي يحتوي على برامج التمويل الثلاثة: برنامج سند، وصندوق موارد الرزق، وبرنامج المرأة الريفية، وذلك بهدف تمكين الشباب والشابات من تأسيس وتطوير مشروعاتهم الصغيرة والمتوسطة برأس مال 200 مليون دينار، وطرحت العديد من الجوائز السنوية والفعاليات لدعم فئة رواد الأعمال.

وختم الهنائي كلمته أن قطاع ريادة الأعمال قطاع هام وحيوي لما له أثر في خلق فرص عمل وتحسين الميزان التجاري وبين دعم الحكومات المباشر لرواد الأعمال وإشراكهما في وضع الاستراتيجيات المهمة لدعم منظومة الابتكار وريادة الأعمال ودفع رواد الأعمال الدخول والمنافسة في السوق العالمي وليس التركيز فقط على السوق المحلي.

ألقى د بدر مال الله مدير عام معهد العربي للتخطيط كلمة الافتتاح عن أهمية الابتكار وريادة الأعمال وعن دعم المعهد المبادرات والأفكار الريادية وعمل المعهد لسنوات عديدة لدعم المبادرين والمبتكرين وأصحاب المشاريع الصغيرة والمتوسطة عبر التدريب والاستشارات عن طريق الدورات التدريبية وورش العمل والمؤتمرات والملتقيات المحلية والعربية والعالمية وتعتبر استراتيجية المعهد من الاستراتيجيات الداعمة لمنظومة الابتكار وريادة الأعمال.

وختم حفل الافتتاح بكلمة الدكتورة سميرة السيد عمر مدير عام معهد الكويت للأبحاث العلمية الذي ركزت في كلمتها على أهمية منظومة الابتكار وريادة الأعمال وبينت عمل المعهد الدؤوب لنشر ثقافة الابتكار في المجتمع وإشراك المجتمع بأنشطة الابتكار وريادة الأعمال وكيفية تحويل الأفكار الابتكارية إلى مشاريع ريادية تخدم الاقتصاد المحلي وتوفر فرص عمل وتقلل الاعتماد على الوظائف الحكومية ومن ناحية أخرى بينت أهمية البحث العلمي الذي يؤدي إلى تطوير براءات الاختراع والوصول إلى أفضل التطبيقات الناجحة.

المؤتمر الدولي للتكنولوجيا وريادة الأعمال ICTE



عقد المؤتمر الدولي للتكنولوجيا وريادة الأعمال في عام 2020 في مدينة بولونيا التاريخية بإيطاليا، واستمر المؤتمر لمدة ثلاثة أيام، حيث يكون اليوم الأول مخصص للمساهمين العلميين، ومنتدى الصناعة لليوم الثاني مع محادثات للقادة ورجال الأعمال، ويوم أخير مع جلسات إضافية وورش عمل خاصة يقودها أصحاب رؤوس الأموال ورواد الأعمال.

ويضم هذا المؤتمر الكبير العديد من الخبراء والمتخصصين في مجال الذكاء الاصطناعي، حيث يشاركون رؤيتهم وابتكاراتهم التكنولوجية العالمية، حيث يحتضن هذا المؤتمر العالمي المطورين ومتخصصي التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي من جميع دول العالم، وذلك بهدف تبادل المعرفة والتواصل المستمر بين الخبراء، بالإضافة إلى عرض أحدث الدراسات الأكاديمية في الابتكار والذكاء الاصطناعي والتعرف على الواقع والأفاق

وكان اليوم الأول في المؤتمر عبارة عن منتدى بحثي يمثل الخطب الرئيسية لعلماء معترف بهم مثل: البروفيسور ديفيد جون تيس من كلية هاس للأعمال في جامعة كاليفورنيا في بيركلي، والبروفيسور مايكل وايد من مركز IMD العالمي لتحويل الأعمال الرقمية، والبروفيسور ماكس فون من كلية كوبنهاغن لإدارة الأعمال في جامعة كاوناك للتكنولوجيا، كذلك يستضيف المنتدى العديد من محررين المجلات الأكاديمية. علاوة على ذلك، يوفر المنتدى مكان لعرض نتائج الأبحاث ومناقشتها في مسارات متنوعة وهي:

- 1 - الاستدامة في ريادة الأعمال الرقمية.
- 2 - الاقتصاد الدائري من خلال الرقمنة.
- 3 - ابتكارات الرعاية الصحية الرقمية.
- 4 - التحول الرقمي في الصناعة.
- 5 - الاستهلاك المستدام في المجتمع الرقمي.
- 6 - رقمنة النظم البيئية لريادة الأعمال، وتوصيل نماذج الأعمال وفتح الابتكارات.
- 7 - التحول الرقمي في القطاع المالي.



يعتبر معهد Bologna TVLP ومنظمة IEEE TEMS هي الجهة المسؤولة عن هذا المؤتمر، فهي منظمة مهنية تقنية مكرسة لتطوير التكنولوجيا لصالح الناس حول العالم، وهي منظمة غير ربحية يقع مكتبها الرئيسي في مدينة نيويورك. إن IEEE TEMS لها وجود في جميع البلدان حول العالم مع أكثر من 420.000 عضو بما في ذلك قادة ورجال أعمال بالولايات المتحدة الأمريكية. تأسست IEEE TEMS في عام 1963 وهي مسؤولة عن جميع المعايير التكنولوجية الدولية وتعزيز المعرفة العلمية في جميع التخصصات العلمية. ولها عدة مؤتمرات مشهورة ومعروفة حول العالم مثل: مؤتمر ICTE 2020 في بولونيا، ومؤتمر ICTE 2021، ومؤتمر ICTE 2022 في الولايات المتحدة.

يخلق التطور التكنولوجي فرصا للابتكار في العديد من الشركات، فمثلا لقد فتح الانترنت باب التجارة الإلكترونية وغير استراتيجيات التسويق العالمية، بالإضافة إلى إكتشاف مجالات تطبيق جديدة. وأيضا تقنيات الذكاء الاصطناعي وفرت أدوات لتحليل المعلومات والتنبؤ واتخاذ القرارات، فاستخدام هذه التقنيات مكن أصحاب المشاريع من بناء منتجات تقدم حلول في المجالات والقطاعات الحياتية المختلفة.

يتناول المؤتمر مواضيع رئيسية أهمها:

- (1) يادة الأعمال ونظامها الإيكولوجي.
- (2) ابتكار نموذج الأعمال في التقنيات الجديدة.
- (3) التقدم التكنولوجي في أجهزة إنترنت الأشياء.
- (4) التقدم التكنولوجي في الذكاء الاصطناعي.
- (5) إدارة تحديات العولة.
- (6) القضايا القانونية والأخلاقية والاجتماعية.

المؤتمر الافتراضي العالمي الثاني لدعم منظومة الابتكار والذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا وريادة الأعمال تحت رعاية معالي الوزير الدكتور محمد عبد اللطيف محمد الفارس وزير النفط والتعليم العالي



يهدف المؤتمر إلى تعزيز منظومة الابتكار وريادة الأعمال والذكاء الاصطناعي في دول العالمية والعربية والخليجية والعمل على تفعيل دور المجتمعات بأنشطة الابتكار والتكنولوجيا وريادة الأعمال، والسعي لدعم استدامة النمو الذكي من خلال التكنولوجيا واستراتيجيات التعليم المتنوعة، وتنفيذ استراتيجيات الابتكار والذكاء الاصطناعي وريادة الأعمال لتسريع الآثار الاجتماعية والاقتصادية على جميع المستويات العالمية والاقليمية والخليجية، تعزيز وتمكين الشراكات الفعالة وتبادل الخبرات والتجارب الناجحة في مجالات الابتكار والذكاء الاصطناعي وريادة الأعمال .

صرحت الدكتور هنادي مبارك المبركي رئيسة المؤتمر والمؤسس لشركة إيكوسيم للاستشارات الادارية عبر مبادرتها الخليجية التي تسعى الي التنوع الاقتصادي وتحت رعاية معالي الوزير الدكتور محمد عبد اللطيف محمد الفارس وزير النفط والتعليم العالي ينطلق المؤتمر الافتراضي العالمي الثاني لدعم منظومة الابتكار والذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا وريادة الأعمال، في الفترة من 16 إلى 18 نوفمبر المقبل من الساعة 3 إلى 12 مساء بتوقيت الكويت عبر منصة الذكاء الاصطناعي بمشاركة عالمية واسعة تفوق 300 خبير و36 من كبار الشخصيات من الشيوخ والوزراء والدبلوماسيين و القيادين محليا وخليجيا وعالميا والمنظمات الاقتصادية والمحلية والاقليمية والعالمية قطاعات حكومية وخاصة وممارسين ورسمي السياسات العليا واستشاريين واصحاب القرار والمؤسسات الأكاديميين والبحثية.



د. هنادي المبركي

مؤتمرات عالمية

المؤتمر الافتراضي العالمي الثاني لدعم منظومة الابتكار والذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا وريادة الأعمال



معالي الدكتور . محمد الفارس
وزير النفط والتعليم العالي

بينت د. المباركي في تصريحها ان المبادره الخليجيه التي عملت عليها اكثر من عشرون سنه تسعى الي رفع التصنيفات والمؤشرات التنافسيه للدول الخليجيه مثل مؤشر الابتكار ومؤشر ريادة الاعمال ومؤشر التكنولوجيا كما تركز المبادره علي التنوع الاقتصادي عبر برامج الاقتصاد الحديث مثل برامج الابتكار وريادة الاعمال وبرامج حاضنات الاعمال وبرامج مسرعات الاعمال وبرامج نقل وتسويق التكنولوجيا اضافة أن المبادره الخليجيه اطلقت المجله الخليجيه تكنوبارك لتقدم محتوى عالمي متميز لاسره الخليجيه والاقليميه والعالميه وتصدر باللغتين العربيه والانجليزيه وكذلك مسرعة الاعمال الافتراضييه الخليجيه الذكيه لتقدم برامج عالميه لاسره الخليجيه ومجموعة متميزه من الكتب التي تعني في التنوع الاقتصادي والابتكار والنمو الذكي ونقل التكنولوجيا وتطبيقات المشاريع الناشئه في الدول الخليجيه وهي تعد خارطة الطريق للتطبيقات الناجحه وجمعيتها متواجده باللغتين علي منصة امازون باسعار رمزيه ليتسني للجميع الاستفادة منها.

بينت د. المباركي في تصريحها صحفي ان المؤتمر ينقسم الي ثلاثة أجزاء يبدء في حفل الافتتاح علي مدار الثلاثة ايام يشارك به الوزراء والشيوخ الشخصيات القياديه وبعد ذلك يبدء كبار الخبراء والممارسين وراسمي السياسات العليا في تقديم استراتيجتهم وخبراتهم الناجحه والمتنوعه اما الجزء الثالث فهو العروض التقديميه للاقتصاديين والشركات والمؤسسات التمويلييه والبحثيه والمبتكرين في مجال ريادة الأعمال والتكنولوجيا والذكاء الاصطناعي والابتكار المؤسسي واخر ما توصل له العالم من الابتكارات والاختراعات في المجالات المتعدده مثل الصحه والتعليم والاقتصاد والتكنولوجيا والصناعه. بينت د. المباركي بان المؤتمر ياتي بالتزامن مع اسبوع ريادة الاعمال العالميه وتكمن اهميته في ترشيح الاقتصاد القائم علي الرقمنه وارتباطه برفع المؤشرات التنافسيه العالميه التي تقاس بها تطور الدول لتكون في مصاف الدول العالميه اضافة الي القيمه المضافه لمخرجات مراكز الابتكار التي انقذت البشريه من الكارثه الصحيه التي أمت في العالم لتضافر الجهود العالميه للتوصل الي اللقاح في وقت قياسي

يضم المؤتمر اكثر 30 دولة مشاركته واكثر من 300 خبير بمشاركات متميزه ومتنوعه من المنظمات العالميه والمحليه والاقليميه المتخصصه في بناء المنظومه الابتكاريه وريادة الاعمال مثل منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية OECD ومنظمه الوايو WIPO وشبكة الاعمال الاروبيه EBN مكتب الابتكار وريادة الاعمال التابع لمنظمة الامم المتحده unctad و UN ومنظمة الامم المتحده والامانه العامه لدول مجلس التعاون الخليجي GCCSG وادارة المشروعات الصغيره بالولايات المتحده الامريكيه US.SBA والمجلس العالمي للتنميه الاقتصاديه IEDC ومراكز الابتكار وريادة الاعمال في مختلف الجامعات العالميه والمؤسسات الاكاديميه وشركات عالميه تمثل القطاع الخاص .

بدأت أعمال المؤتمر بحفل الافتتاح في حين بدأ معالي الدكتور محمد عبد اللطيف محمد الفارس وزير النفط والتعليم العالي كلمته موضحاً بأن المؤتمر يأتي بعد مضي قرابة الثلاثة أعوام من التحديات العالمية في مواجهة COVID - 19 ، والتي أثبتت تلك التحديات ، أن الاعتماد على الابتكار التكنولوجي ، وتسريع الخدمات الافتراضية ، وتفعيل استراتيجيات الابتكارات الاستباقية ، في كافة المجالات لها تأثير فعال ، وكفاءه عاليه ، للوصول إلى التعافي أمام كافة الظروف والأزمات. وأضاف الفارس: " مع النمو السريع الذي يشهده العالم في مجال العلوم والتكنولوجيا ، سارعت دولة الكويت في الاعتماد على استراتيجيات الابتكار ، تماشياً مع خطتها التنموية لعام 2035 في تحويل الكويت إلى مركز مالي واقتصادي قائم على المعرفة والابتكار ، مما لتلك الاستراتيجيات من نتائج مذهلة في تحقيق اقتصاد مبتكر ، وريادي قائم على التكنولوجيا وتؤكد من خلال جمعنا اليوم على ضرورة وأهمية الاستثمار في الابتكار ، لما له من دور فعال في تعزيز الإبداع البشري والإنتاج الاقتصادي ، عن طريق تبني نماذج الابتكار والتكنولوجيات الناشئة ، التي يمكن أن تساعد في تحقيق أهداف التنمية المستدامة .



سمو الشيخ
د. ثاني آل ثاني



سمو الأميرة
دعاء بنت محمد



سمو الشيخة
علياء حميد القاسمي

وبينت الدكتورة هنادي المباركي رئيسة المؤتمر والمؤسس لشركة إيكوسيسستم للاستشارات الإدارية أنها أطلقت المبادرة الخليجية التي تركز على التنوع الاقتصادي ورفع المؤشرات التنافسية العالمية، وتنقسم المبادرة إلى أربعة أقسام: أولاً: إنشاء مجلة إلكترونية الخليجية تكنوبارك.

ثانياً: إنشاء مسرعة الأعمال الافتراضية الخليجية الذكية.

ثالثاً: نشرت العديد من الكتب على منصة الأمازون باللغتين التي تعني بالابتكار وريادة الأعمال والتنوع الاقتصادي لتكون خارطة الطريق للتطبيقات العالمية الناجحة وأخيراً تنظيم المؤتمر الخليجي والعالمي سنوياً من قبل شركة إيكوسيسستم للاستشارات الإدارية. وأردفت الدكتورة هنادي المباركي أن في السنوات الأخيرة تمضي معظم البلدان قدماً نحو الاقتصاد الرقمي لتحقيق خارطة الطريق والأهداف الاستراتيجية الخاصة بهم، إذ أنه في هذا العقد الرقمي يعتبر الابتكار بمثابة الاستثمار طويل الأجل للتكنولوجيا المستدامة ذاتياً والنمو الذكي لتسويق التكنولوجيا وخلق فرص العمل التي تؤدي إلى النمو الاقتصادي المستدام والتنوع كشكل القرن الحادي والعشرين.

وبينت سمو الأميرة دعاء بنت محمد محمود عزت رائدة العمل الاجتماعي والرئيسة لهيئة المرأة العربية أن العالم يعيش في فترة استثنائية إذ أصبح لدينا ولأول مرة على الإطلاق حلول حقيقية لمعالجة بعض من أكبر المشاكل حول العالم، ولقد حان الوقت لجعل مطوري الذكاء الاصطناعي والمبتكرين ورواد الأعمال بأخدون دوراً ريادياً في خدمة مجتمعاتنا والنهوض بها.

وقالت صاحبة السمو الشيخة الدكتورة علياء حميد القاسمي خبيرة التنمية الاجتماعية: "لقد شهدنا وابلأ مستمراً من الأزمات العالمية، على طول الطريق من وباء لا يرحم إلى مناخ يلوح في الأفق سيؤثر على العالم بطرق لا يمكننا حتى تخيلها. وباء كوفيد-19- لم يجنب أي بلد أو اقتصاد لأننا جميعاً تأثرنا، واليوم قد يكون التحدي الأكثر عمقا الذي نواجهه هو آخر الآثار المتبقية لهذا الوباء المتضائل، ولكنه سيكون قريباً تغيير المناخ الذي يلوح في الأفق في المستقبل إذا لم نتمكن من الحفاظ على عتبة 1.5 درجة مئوية أو حتى درجتين مئويتين عالميتين".

وقال صاحب السمو الشيخ الدكتور ثاني بن علي آل ثاني عضو مجلس الإدارة للعلاقات الدولية مركز قطر الدولي للتوفيق والتحكيم: "إن للابتكار والتكنولوجيا أثر بالغ في بناء وتطوير الخطط الاستراتيجية الاقتصادية والمالية للإقتصاد الوطني مما ينعكس بالإيجاب بنهاية المطاف على المستويين المحلي والدولي، ويساهم فضلاً عن ذلك في نمو الاقتصاد العالمي بوتيرة أسرع وتحقيق أهداف التنمية المستدامة للدول وهو الأمر الذي كان وما زال عاملاً وسيستمر أساسياً في دفع الاقتصاد العالمي إلى الأمام".

وأكد سعادة عبد الله صالح المزروع مدير عام مكتب براءات الاختراع بالأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية على أنه ينظر إلى منظومة الابتكار والذكاء الاصطناعي وريادة الأعمال بمختلف فئاتها ومستوياتها والتشريعات المنظمة لها في الأونة الأخيرة على أنها من أهم ادوات تعزيز اصول الملكية الفكرية وغيرها من الاصول للدول الأمر الذي سيقود باقتصادها الى الاقتصاد المعرفي بما يحقق الاستدامة المنشودة.

وتطرق سعادة يوسف المرزوق رئيس تحرير جريدة "الأنباء" إلى أن التحول الرقمي الذكي بوابة التغيير الحقيقي لتحقيق أقصى قيمة مضافة للاقتصاد الكويتي والخليجي وتسريع الآثار الاجتماعية والاقتصادية على جميع المستويات،

مؤتمرات عالمية

المؤتمر الافتراضي العالمي الثاني لدعم منظومة الابتكار والذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا وريادة الأعمال



سعادة السفير
د. جمعة بن أحمد الكعبي



سعادة يوسف المرزوق



سعادة عبد الله صالح المرزوع

حيث سرعت تلك التقنيات في تحويل الخدمات التقليدية إلى خدمات إلكترونية حديثة مع تطوير أساليب تقديمها للمستخدمين، وتشير الإحصاءات إلى وجود تحسين وتغيير في مستوى الخدمات الحكومية الإلكترونية المقدمة، سواء من حيث الجودة أو العدد، ويأتي هذا التحسن تماشيًا مع توجهات دولة الكويت في هذا الجانب.

واهتمامها الملحوظ بقطاع تقنية المعلومات وما يرتبط به من جوانب كالتحول الرقمي، الذي اتضح عن طريق رؤية الكويت الجديدة 2035، التي ركزت على هذا القطاع بجعله إحدى أهم ركائزها.

ودعا سعادة السفير الدكتور جمعة بن أحمد الكعبي سفير مملكة البحرين لدى سلطنة عُمان دول العالم وخاصة الدول العربية لضرورة مواكبة التحولات العالمية في عصر التكنولوجيا والثورة الصناعية الرابعة، وأهمية الاستجابة للتحديات التي تنتج عن تطبيقات هذه التكنولوجيا في مجال تسخير الذكاء الاصطناعي لمصلحتها، والاستفادة من تطبيقاته على الوجه الأمثل لتحقيق أهداف التنمية التكنولوجية المستدامة.

وبينت الجوهرة بنت تركي العطيشان رئيس مجلس إدارة مؤسسة سواحل الجزيرة لإعلام ريادة الأعمال أن الجميع يعلم مدى الارتباط بين مجال ريادة الأعمال والتكنولوجيا، فليس هناك مشروع يعمل دون تكنولوجيا، سواء باعتماده على الإنترنت، أو التطبيقات الإلكترونية، أو أجهزة الكمبيوتر، أو الهواتف الذكية، بل زاد الارتباط بينهما بظهور جائحة كورونا التي فرضت على جميع الشركات والمؤسسات في أنحاء العالم إلزام موظفيها بالعمل عن بُعد عبر الإنترنت، والتقاء صاحب العمل والمسؤولين بموظفيهم عبر تطبيق زوم وغيره، بل وعقد المؤتمرات الافتراضية كمؤتمرنا هذا.

وأوضحت رابعة الجمعة مستشارة في الأمم المتحدة لدى دولة الكويت أنه ووفقاً لمقال نشرته مؤخراً الأمم المتحدة، فإننا نقف الآن في فجر عصر جديد حيث تعمل الرقمنة على تغيير الطريقة التي نتعلم بها ونعمل ونعيش معاً.

وأعربت د. كوثر الجوعان رئيسة معهد المرأة للتنمية والسلام عن أن المرأة الكويتية استطاعت التفوق في الأعمال الخاصة وبرز هذا في كثير من مجالات العمل خاصة في القطاع الخاص والمشاريع الصغيرة والمتوسطة.

وقال الدكتور مانع السدراوي مدير عام معهد الكويت للأبحاث العلمية: "عند النظر في تجارب الدول التنموية خلال الخمسين عاماً الماضية، يتضح أن عدداً قليلاً منها فقط استطاع سد الفجوة التكنولوجية والتنموية مع الدول الغنية، في حين بقيت بقية الدول عاجزة عن تحقيق القدر الكافي من التطور التكنولوجي إلا من خلال نقلها عبر الاستيراد. وفي هذا الصدد، يتأكد أن انتقال الدول من مستهلكة للتكنولوجيا إلى منتجة ومصدرة لها يتطلب الكثير من الخطوات لتوطئتها أولاً، ثم تطويرها ذاتياً ثانياً، ثم المساهمة في نشرها أخيراً".

ومن جهته استكمل الحديث د. جراح الناصر رئيس الأسواق الأساسية والمشاريع الإستراتيجية لشركة كامكو للاستثمار إذ بين أن الابتكار والتكنولوجيا ليسا متشابهيْن، لكنهما يكملان بعضهما البعض والذي يمكن اعتباره بمثابة الابتكار وقود التقدم التكنولوجي قد يؤدي الحل المبتكر إلى تكنولوجيا جديدة، لكن التكنولوجيا لن تؤدي أبداً إلى الابتكار، لذلك يمكن استخدام التكنولوجيا لتنفيذ الابتكار ولكن التكنولوجيا نفسها لا تنتج الابتكار.

ومن جانبه ألقى الدكتور بدر مال الله مدير المعهد العربي للتخطيط كلمة افتتاحية نوه فيها إلى تجارب الدول التنموية خلال الخمسين عاماً الماضية، التي يتضح من خلالها أن عدداً قليلاً منها فقط استطاع سد الفجوة التكنولوجية والتنموية مع الدول الغنية، في حين بقيت بقية الدول عاجزة عن تحقيق القدر الكافي من التطور التكنولوجي إلا من خلال نقلها

مؤتمرات عالمية

المؤتمر الافتراضي العالمي الثاني لدعم منظومة الابتكار والذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا وريادة الأعمال



د . محمد السريحي



الدكتورة كوثر الجوعان



السيدة . رابعة الجمعة

عبر الاستيراد. وفي هذا الصدد، يتأكد أن انتقال الدول من مستهلكة للتكنولوجيا الى منتجة ومصدرة لها يتطلب الكثير من الخطوات لتوطينها أولاً، ثم تطويرها ذاتياً ثانياً، ثم المساهمة في نشرها أخيراً.

وأكد د. محمد السريحي رئيس المجلس العربي للإبداع والابتكار على أن الابتكار باستطاعته اقتصاد تنموي من خلال المشاريع الاستثمارية للدول والمبتكرين وتشرف عليها وزارة الصناعة وهذه

الخطوة التي تعتبر القوة الدافعة لعجلة الابتكار بوطننا العربي هو اكتمال المثلث الذهبي (المبتكر، الداعم، المشرف) ومن هذا المنطلق سوف تحقق دول العالم جميعها بالتشارك والتعاون الرؤية المستقبلية التي تطمح بتحقيقها الحكومات والمبتكرين.

وتطرق المهندس خالد حسين رئيس شركة نوكيا في المملكة العربية السعودية للحديث عن الابتكار على أنه حجر الأساس للنمو الاقتصادي المستدام والازدهار، وهو استخدام تقنية جديدة واستخدام طرق جديدة في التفكير لإضافة قيمة إلى فكرة أو منتج موجود ولإحداث تغييرات جوهرية في المجتمع.

وأضاف عبد الله الشريف نائب الرئيس التنفيذي لقناة الجزيرة بحديثه عن أن زيادة عدد المستخدمين لوسائل التواصل الاجتماعي حول العالم والوطن العربي ساهم في زيادة تأثير وسائل التواصل الاجتماعي في الحياة اليومية للفرد في العالم ليس فقط في الحياة الشخصية بل وفي العمل.

وقالت معالي الدكتورة موضي الحمود وزيرة التربية والتعليم سابقاً أن العالم مر في تحديات إقليمية ودولية كبيرة ومتزايدة من النواحي الاقتصادية والصحية والاجتماعية من جراء جائحة كورونا وأصبحت مخرجات برامج الابتكار وريادة الأعمال والذكاء الاصطناعي ذات أهمية إيجابية كبيرة من خلال استخدام التقنيات الجديدة وتسريع الابتكارات الطبية والتكنولوجية والعمل عن بعد علي جميع المستويات العالمية .

وأردف وليد الخشتي مدير عام العلاقات العامة والاتصال في شركة زين: " قبل عشر سنوات، أطلقنا برنامج Zain Great Idea، والذي كان في ذلك الوقت برنامجاً طموحاً عُرف بكونه حاضنة للأفكار الإبداعية والمبتكرة لرواد الأعمال الكويتيين، أما اليوم، فقد أصبح البرنامج واحداً من أكبر البرامج المختصة بتسريع الشركات التكنولوجية الناشئة على مستوى المنطقة، وأنا فخور جداً بكل ما حققناه خلال هذه الفترة .

وبين محمد الموسوي رئيس جمعية المؤسسات الناشئة والمتوسطة من البحرين أن المؤتمر سيوفر عبر محاضراته التواصل فيما بين الخبراء والمستشاريين والاقتصاديين والأكاديميين ورجال الأعمال والمبتكرين ورأسمي السياسات العالمية في مختلف المجالات مثل الاقتصاد الحديث والتكنولوجيا والتقنيات من خلال الأدوات والتطبيقات الناجحة وإستراتيجيات الابتكار وريادة الأعمال والذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا.

وأوضح د. شافع النيادي خبير التنمية البشرية من دولة الإمارات العربية المتحدة أن الابتكار والذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا والنظام البيئي لريادة الأعمال هي الركائز والمحاور التي تعتبر وسيلة تعمل على إيجاد الكثير من الحلول المتجددة والتعامل مع التحديات التي تواجه الفرد والمجتمع والمؤسسات والدول والشركات، وكما يعرف أن العمل الابتكاري والإبداع يحقق المزيد من التقدم والتطور والإنجاز وكذلك الإنجازات في مختلف مجالات الحياة فهي عماد النجاح للدول والمؤسسات وللأفراد.



د. شافع النيايدي



م. خالد حسين



د. بدر مال الله

وتابع عبد الرحمن القعيش مستشار تخطيط استراتيجي من المملكة العربية السعودية: "التشخيص الدقيق يسهم بشكل كبير في رفع مستوى نضج الدول في الابتكار والتقنية وريادة الأعمال، مما يمكن للحكومة رسم خريطة طريق لإطلاق البرامج واكتساب وتطبيق الدروس المستفادة، ومن ثم التوسع والتطوير والنمو".

واستكملت الدكتورة هند فروح أستاذ المركز القومي لبحوث البناء والإسكان: "في إطار ما يناقشه المؤتمر من موضوعات متعلقة بالذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا والنظام البيئي لريادة الأعمال ومناقشة أحدث الابتكارات والاتجاهات والمخاوف والتحديات العملية والسياسات العامة التي تمت مواجهتها والحلول المعتمدة، أود هنا التركيز على فكرة التحول إلى المدن الذكية والمستدامة وحلولها العملية والتقنية والتكنولوجية والتي يجب نشرها في جميع دولنا العربية حيث أنها أصبحت ضرورة ملحة البد من التعامل معها واستخدام كل التقنيات والتكنولوجيات الخضراء لتنفيذها بما يتواءم مع التوجهات العالمية، ويحترم في نفس الوقت خصوصية الموقع والظروف الاجتماعية والاقتصادية لكل دولة".

وتطرق معالي المهندس أسامة كمال وزير البترول والثروة المعدنية المصري الأسبق إلى الحديث عن التحول الرقمي في العالم إذ اعتبر أن هناك عدد من الأسباب التي قد تؤدي إلى حدوث تحول في العمل التجاري، ولكن إلى حد بعيد، فإن السبب الأكثر ترجيحاً هو أنه يتوجب عليهم ذلك. فهي تعتبر قضية بقاء بالنسبة للكثيرين، فيرى الكثيرون أن الأعمال التجارية لا تتحول عن طريق الاختيار لأنها ذات تكلفة باهظة ومحفوفة بالمخاطر، بل تضطر الشركات بالتحول عندما تكون قد فشلت في التطور.

وأكد غسان خوخه ممثل البنك الدولي في الشرق الأوسط على أن الشركات الناشئة والصغيرة والمتوسطة هي أكبر مصدر لفرص العمل، فمن شأن أنظمة الدفع الرقمية إلى جانب الوصول إلى الإنترنت عالي السرعة، أن تربطها بالعملاء وتزيد من إنتاجيتهم، فعلى سبيل المثال سيوفر وصولاً منخفض التكلفة إلى أحدث البرامج والأهم من ذلك، أن هذه الأنظمة ستسمح لهذه الشركات الناشئة والشركات الصغيرة بالتكامل مع الاقتصاد الوطني، وستسمح هذه الأنظمة نفسها أيضاً لاقتصاد منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا بالاندماج بشكل أكثر فعالية مع الاقتصاد العالمي.

وتطرق أحمد الطائفي رئيس منصات عيناك إلى الحديث عن أزمة جائحة كورونا إذ قال: "في ظل الأزمة التي واجهها العالم بسبب انتشار جائحة كورونا، شهد العالم توقفاً ملحوظاً في الأعمال مما أدى إلى ظهور الحاجة للمنصات والخدمات الافتراضية في خدمة الابتكار وريادة الأعمال بطريقة ذكية تضمن تحقيق النجاحات المستمرة".

واختتم كلمات الافتتاح اليوم الثالث عتبة الحرمل رئيس أكاديمية عثمان للمؤسسات الناشئة بالحديث عن رؤية عمان 2040 كونها تعتبر بوابة السلطنة لعبور التحديات، ومواكبة المتغيرات الإقليمية والعالمية، واستثمار الفرص المتاحة وتوليد الجديد منها، من أجل تعزيز التنافسية الاقتصادية، والرفاه الاجتماعي، وتحفيز نمو الثقة في العلاقات الاقتصادية والاجتماعية والتنمية في كافة محافظات السلطنة. واستكمل الحرمل: "وضعت رؤية عمان 2040 ثلاث محاور رئيسة هي: الإنسان والمجتمع، الاقتصاد والتنمية، الحوكمة والأداء المؤسسي".



السيد . جراح الناصر



السيد . غسان خوخة



د . هند فروح



السيد . عبد الرحمن القعيش



السيد . وليد الخشتي



السيد . عبد الله الشريف

وأخيرا خلاص المؤتمر على عشر توصيات عالمية مقسمة علي النحو التالي:

1. إنشاء بنك بيانات عالمي يضم الدول العالمية والدول الخليجية لأفضل التجارب والتطبيقات العالمية الناجحة القائم على برامج الاقتصاد الحديث مثل برامج الابتكار وريادة الأعمال وبرامج مسرعات وحاضنات الأعمال ونقل وتسويق التكنولوجيا لتبادل المعرفة والخبرات المتميزة.
2. تعزيز نظم التعليم باستخدام الادوات والاستراتيجيات الابتكار الحديثه وتضمينها مع استراتيجيات التعليم المتنوعه نحو تطبيقات القرن الحادي والعشرين للتعليم الابتكاري.
3. بناء منصة ابتكارية تعاونية قائمة على تطبيقات الذكاء الاصطناعي يتشارك فيها جميع الأطراف من المؤسسات الأكاديمية والحكومة وصانعي السياسات ومراكز الفكر ومنظمات التمويل لمناقشة استراتيجيات النجاح.
4. تطوير برامج تدريبية عالمية على المستوى الحكومي والخاص لدعم منظومة الابتكار وريادة الأعمال، وتركز على التكنولوجيات والتطبيقات الجديدة، والتفكير الابتكاري نحو النمو الاجتماعي الذكي.
5. وضع استراتيجية تعاون بين الجامعات العالمية والمحلية والاقليمية وأصحاب المهن، مثل القطاعات الحكومية والقطاع الخاص والمؤسسات التمويلية والبحثية لتسريع نقل وتسويق التكنولوجيا وتمكين الاقتصاد الحديث القائم على المعرفة والرقمنة.
6. تبنى وربط مؤشرات أداء المحلية بالمؤشرات القياسية العالمية مثل مؤشر الابتكار ومؤشر ريادة الأعمال ومؤشر العلوم والتكنولوجيا لتمكين تقييم وتصنيف الأهداف الاستراتيجية والاستثمار المباشر في الابتكار وريادة الأعمال والذكاء الاصطناعي.
7. انشاء مركز ريادة الأعمال والتكنولوجيا خليجي تحت مظلة الامانه العامه لمجلس التعاون الخليجي يعني بالنمو الاجتماعي والاقتصادي الذكي لرفع المؤشرات الخليجيه وتمكين استراتيجيات الابتكار وريادة الأعمال لخلق فرص عمل جديده وزيادة الانتاجيه وترسيخ الاقتصاد الرقمي الحديث وخلق قطاعات تكنولوجيه جديده .
8. عقد الشراكات الاستراتيجية العالمية الفعاله في مجال الابتكار وريادة الأعمال وتطبيقات الذكاء الاصطناعي للاستفاده من التقدم التكنولوجي العالمي.
9. تعزيز ثقافه الابتكار وريادة الأعمال في المجتمع من خلال دعم وتبني الاعلام استراتيجيات الابتكار وتطبيقاته الناجحه عبر المسابقات والاحتفالات والمبادرات والمنتديات مع الاسره العالميه لدمج المبتكرين ورواد الأعمال والمخترعين مع المجتمعات المتقدمه والقدرات الناجحه .
10. النهوض بخطط تأسيس كليات متخصصة في الذكاء الاصطناعي والابتكار وريادة الأعمال وتعليم فلسفته وتطبيقاته الناجحه حتي نواكب الدول المتقدمه في تطبيقاتها الناجحه ونحو التحول الرقمي للقرن الواحد والعشرين.

المؤتمر الافتراضي الخليجي الثاني

لدعم منظومة الابتكار وريادة الأعمال والذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا



د: هنادي المباركي

رئيسة المؤتمر والمؤسس لشركة ايكوسيستم للاستشارات الإدارية

صرحت رئيسة المؤتمر ومؤسس شركة ايكوسيستم للاستشارات الإدارية السيدة د. هنادي مبارك المباركي أن المؤتمر الافتراضي الخليجي الثاني لدعم منظومة الابتكار وريادة الأعمال والذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا خلال الفترة من 6 إلى 8 أبريل 2021. شملت المشاركات أكثر من 120 خبير من الخبراء والممارسين ورأسمي السياسات العليا في الدول الخليجية وأصحاب القرار والمؤسسات الأكاديمية والتمويلية والبحثية والمستثمرين.

بدأت أعمال المؤتمر الخليجي في حفل الافتتاح على مدار الثلاثة أيام، الذي ضم 21 من الشيوخ وكبار الشخصيات الوزارية والقيادية الخليجية في حين أن المؤتمر تحت رعاية معالي وزيرة الشؤون الاجتماعية والعمل ووزيرة الدولة للشؤون الاقتصادية هند الصبيح سابقا ومعالي د. ماضي الحمود وزير التربية والتعليم العالي سابقا، **قالت الصبيح في كلمة الافتتاح:** "تعد الكويت واحدة من الدول الرائدة والفاعلة التي تدعم كافة المبادرات والاستراتيجيات والبرامج الفعالة للابتكار والذكاء الاصطناعي وريادة الأعمال وتماشيا، كذلك مع خطة دولة الكويت التنموية لعام 2035 لتحويل دولة الكويت إلى مركز مالي واقتصادي قائم على المعارف ولرفع المؤشرات التنافسية المحلية والخليجية، كما أشارت على الأهمية الاستراتيجية لمراكز الابتكار والتكنولوجيا كاستثمار طويل الأجل تتمتع به الدول عبر التنوع الاقتصادي والنمو الذكي المستدام."

قالت الحمود: "أنا نفتخر دوماً بانطلاقة المؤتمر الافتراضي الخليجي الثاني لدعم منظومة الابتكار والذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا وريادة الأعمال من الكويت بعد أن وفقنا الله في نجاح المؤتمر الأول والذي يعد امتدادا لتلك الفعاليات الهادفة والتي تنهض في مجتمعاتنا الخليجية نحو النمو الاقتصادي والاجتماعي والتكنولوجي، وقد حان الوقت لافتتاح طريق سريع لمستقبل يحفل بالفرص ويعد باقتصاد جديد بعد الظروف الصحية التي ألمت بالعالم أجمع نتيجة انتشار فيروس كوفيد 19- والتي أدت إلى تسريع الخدمات الافتراضية والابتكارية وختمت الحمود كلمتها بقولها أن هذه المؤتمرات تأتي لتساعد دول الخليج في بناء جسور تعاون بينها عن طريق تبادل التجارب والخبرات بين الجهات المشاركة

بينت د. هنادي المباركي رئيسة المؤتمر والمؤسس لشركة ايكوسيستم للاستشارات الإدارية في كلمتها أن: "العالم يمر في إيقاع سريع في مجال الابتكار والتكنولوجيا والذكاء الاصطناعي لما له من قيمة مضافة على استدامة الاقتصاد الرقمي القائم على التكنولوجيا مما أدى إلى تسريع الخدمات الافتراضية على جميع المستويات والدخول في الشراكات المحلية والعالمية وكذلك الدمج قصير المدى مع بعض المنافسين في السوق للوصول إلى نقطة التعافي وتقليل الخسائر وكذلك التحول من الاستراتيجيات التقليدية إلى الاعتماد على استراتيجيات الابتكار التي تؤدي إلى النمو والربح السريع."

قالت المباركي: ركزت دولنا الخليجية على التنوع الاقتصادي في رؤاها ونموها المستقبلي للقرن الحادي والعشرين لتحقيق تنمية مستدامة ذكية شاملة مركزة على الاستراتيجيات التكنولوجية والذكاء الاصطناعي وريادة الأعمال والابتكار كاستراتيجيات طويلة الأجل فتسارعت إلى إنشاء العديد من الهيئات والصناديق السيادية والمؤسسات والمنصات والبرامج التكنولوجية مثل برامج حاضنات الأعمال ومسرعات الأعمال ونقل وتسويق التكنولوجيا وبرامج ومراكز الابتكار وريادة الأعمال وختمت كلمتها بدعوة الأسرة الخليجية إلى



المؤتمر الافتراضي العالمي في نوفمبر من 16 إلى 18 لتبادل التجارب العالمية الناجحة معهم والتعرف على آخر الابتكارات والتكنولوجيا ومخرجات الذكاء الاصطناعي.

بينت رئيسة معهد المرأة للتنمية والسلام د. كوثر الجوعان أن هناك تحدي واضح للظروف الصحية والعمل على تحقيق الريادة من خلال تجاوز المشاكل من خلال المبادرات والندوات وغيره، كما أن الريادة أصبحت اليوم عامة من الجنسين، والمرأة الكويتية لديها تفوق في الأعمال الخاصة، خصوصاً القطاع الخاص والمشروعات الصغيرة والمتوسطة.

تطرق في كلمة الافتتاح مدير عام مكتب براءات الاختراع أ. عبد الله المزروع الذي ألقاها نيابة عن معالي الأمين العام للأمانة العامة لمجلس التعاون الخليجي الدكتور نايف الحجرف على أن الملكية الفردية وما يتعلق بها أضحت مهمة لمساعدة الابتكار وريادة الأعمال والإبداع وبيّنت المادة العشرين للاتفاقية الاقتصادية لعام 2006 على ضرورة التعاون والتطوير لحماية حقوق المبدعين. وأكد المزروع على ضرورة تنسيق سياسات اتجاه الدول الأخرى وانضمام لمعاهدات واتفاقيات ملكية فكرية مما يساهم في توفير بيئة تشريعية مناسبة لحماية الابتكارات على المستوى الدولي.

وتطرق المزروع إلى المستجدات في مجال الابتكار خاصة فيما يتعلق بتنامي الابتكار وقصر المدة الزمنية لإنتاج الابتكار بفعل التطور التقني وإن التحديات التي تعترض مجال ريادة الأعمال والمجالات الأخرى خاصة من خلال الأزمة الصحية كورونا وما نتج عنها من تكاليف عالية للحماية القانونية لأي ابتكار. ودعا الجميع على استغلال القدرات الابتكارية، وتوفير تحفيز وبيئة مناسبة للابتكار مما يقود للمزيد من الابتكارات والإبداعات.

أوضح السيد وليد الخشتي الرئيس التنفيذي للعلاقات والاتصالات لشركة زين الكويت في كلمة الافتتاح أن الابتكار وريادة الأعمال أصبحت عبارة مشرقة تحمل معها فرص عمل وخلق أسواق جديدة، وامتدت لتشمل خطط التنمية المستدامة، وهو ما دعا الحكومات إلى تسخير الابتكار كوسيلة لتعزيز مكانة تنافسية أسواقها، كما سعت دولة الكويت إلى تهيئة المناخ أمام القطاع الخاص باعتباره مزوداً للابتكار، وداعماً لرواد الأعمال، حيث الفرص الواسعة التي يقدمها التطور الرقمي الهائل في الأسواق.

قال الخشتي: اليوم شركة زين من المؤسسات البارزة التي ساهمت في نشر ثقافة الابتكار، وبصفتها من رواد صناعة الاتصالات، والابتكارات الرقمية، التي تعتمد على احتياجات الفئة الأوسع في المجتمع، قامت الشركة بتطوير التقنيات الحديثة لمواجهة تحديات سوق العمل، والمساعدة في مواكبة التغيرات. تماشياً مع استراتيجية شركة زين التركيز على قضايا الشباب بالاستثمار في أجيال المستقبل، لذا أسست الشركة مركز زين للإبداع

مؤتمرات عالمية

المؤتمر الافتراضي الخليجي الثاني لدعم منظومة الابتكار وريادة الأعمال والذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا



الدكتورة . كوثر الجوعان

معالي الدكتورة
موضي الحمودمعالي وزيرة
هند الصبيح

ZINC، وهو واحد من الحاضنات الرائدة لمبادرات رواد الأعمال على المستوى المحلي والإقليمي، هذا المركز ينظر إليه على أنه واحد من أهم برامج مسرعات الأعمال في الدولة، حيث يهدف إلى دعم وتمكين قدرات الشباب، وفتح آفاق جديدة أمام الشركات الناشئة.

شدد الخشتي على أننا نؤمن في شركة زين أن الابتكار هو محرك النمو الاقتصادي في عالم يزداد اعتماداً على المعرفة، فالاستثمار في الابتكار ضروري لتعزيز الإبداع البشري والإنتاج الاقتصادي، حيث ترتيب القدرات الابتكارية للاقتصادات، بات يمثل اعترافاً بدور الابتكار كمحرك للنمو في المجالات الاقتصادية. ختم الخشتي كلمته أن هذا العصر الذي تقوده مظاهر الحياة الرقمية، تسعى دوماً في شركة زين إلى تنمية الإبداع في مجتمعنا، والاعتماد على تبني نماذج الابتكار والتكنولوجيات الناشئة، التي يمكن أن تساعد في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

وقال نائب رئيس جامعة السلطان قابوس للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور عامر الهنائي في كلمة الافتتاح أن مشاركة السلطنة ثرية وفاعلة في مجال ريادة الأعمال وتحدث عن دور المؤسسات في دعم الاقتصاد والتنمية ونوه على أن جميع محاور المؤتمر تتماشى مع رؤية سلطنة عمان للمستقبل، في حين أن الجامعات والمراكز العمانية تشجع مراكز الابتكار لتحقيق التنمية.

وألقى صاحب السمو الشيخ الدكتور ثاني آل ثاني رئيس مركز قطر للتسوية والتحكيم كلمة الافتتاح بين فيها أن الأمم تعيش عصر التقدم السريع وأصبح في وضع فريد يسمح باستغلال كل شيء من أجل تحقيق التنمية والتقدم والاستثمار في مجالات الريادة، وتعزيز بنية فعالة للبحوث والاستدامة في المجالات المختلفة، وأشار صاحب السمو إلى أن الذكاء الاصطناعي يعالج كميات كبيرة من البيانات دون أي جهد واتخاذ قرارات بناء على تلك البيانات وتجذب استثمارات جديدة تساعد في تنمية المؤسسات.

ثمن السيد حسين المحمودي الرئيس التنفيذي لمجمع الشارقة للابتكار والأبحاث والتكنولوجيا قال فيها أن دولة الإمارات العربية المتحدة أعدت استراتيجية الابتكار لعام 2030م لدعم منظومة الابتكار، كما أطلقت وزارة للذكاء الاصطناعي، وأنشأت العديد من برامج لتطوير الابتكار في الدولة ودعا علي وضع آلية تعزيز لجميع دول مجلس التعاون الخليجي ومؤسساتها الأكاديمية للشراكات الفعالة وتطبيق الأفكار الريادية في المجالات المختلفة وتمكين مخرجات البحوث في مجال تقنيات المياه.

وجهت الأستاذة نورة الشعبان، من المملكة العربية السعودية، والتي تعتبر عضواً المجلس الاستشاري للمؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني، رسالة للمبتكرين مع وجود هذا التدفق المعرفي إذ قالت فيها: "ستدخل عالماً من أوسع أبوابه، آمن أهلك بك، ستقابل أقوياء فخورين يحترموا الجميع، وستقابل ناس غيورين يحجموا من قدراتك فكن واعياً واستخدم قوتك ووعيك وقدراتك الإبداعية والابتكارية، واجعل صوتك لخدمة وطنك وحلمك وأهلك والإنسانية، وكن مختلف في قراراتك وأفكارك، وتأهب لاستقبال العقبات، واجعل أملك ثمرة تنضج وتوصلك إلى أحلامك، وأكمل دربك وقيم نفسك حتى لا تحيد عن الطريق".

وتحدثت الأستاذة الجوهرة بن تركي رئيس مجلس الإدارة مجلة رواد الأعمال من المملكة العربية السعودية في كلمتها قالت فيها أن ريادة الأعمال تعمل على القضاء على البطالة وإيجاد فرص العمل للشباب الخليجي. بينت دور الإعلام مع

مؤتمرات عالمية

المؤتمر الافتراضي الخليجي الثاني لدعم منظومة الابتكار وريادة الأعمال والذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا



سعادة هاشم حسين



وليد الخشتي



سعادة عبد الله صالح المزروع

تتامي التكنولوجيا التي سهلت تواصل المبتكرين والمبدعين مع بعضهم البعض وفي المجالات المختلفة دون تقيد بأي زمان أو مكان فأصبحت وسائل الإعلام وسيلة مهمة للحصول على المعلومات والبيانات التي يركز عليها اتخاذ عليها.

وبينت الدكتورة سميرة السيد عمر مدير عام معهد الكويت للأبحاث العلمية أن الابتكار والتطور التكنولوجي يحتل مكانة بارزة في عصرنا الحالي إذ يعدان من الأسس الحيوية لاستراتيجيات النمو الاقتصادي والاجتماعي لذا أصبحت المجتمعات البشرية بحاجة إلى توجيه طاقات أبناءها ومؤسساتها العلمية والبحثية والإنتاجية نحو تعزيز نشاط الاختراع والابتكار.

وقال الأستاذ مشعل السبيعي نائب المدير العام للهيئة العامة للشباب في حفل الافتتاح: "نحتاج إلى جذب الشباب المبدع والمبتكر من أجل تحقيق نجاحات مميزة في المجالات الإبداعية المختلفة ولتطوير المنظومة ليخرج لنا قيادات تقود المجال الريادي وبين أن الهيئة العامة للشباب تعمل على إيجاد فرص استثمارية متنوعة للشباب من خلال استقطاب المشاريع الشبابية الصغيرة وإشراكهم في العمل الشبابي .

تطرق من مملكة البحرين في حفل الافتتاح الأستاذ نواف الماجد رئيس تسجيل براءات الاختراع التجارة الخارجية والملكية الصناعية إلى ضرورة بناء الجسور وبناء المعرفة لتخطي ما أحدثته جائحة كورونا، وأشار الماجد إلى أن دول الخليج قامت ببناء مسرعات ومنظومات الأعمال المختلفة التي تؤدي لزيادة معدل تسجيل براءات الاختراع.

شارك في حفل الافتتاح من دولة الإمارات العربية المتحدة الدكتور عبد الله الحمادي، الرئيس التنفيذي للابتكار ومدير إدارة الاستراتيجية والمستقبل، إن هذا المؤتمر ينظم في ظروف استثنائية مما يدل على أن الجائحة فرضت واقعا جديدا يتمثل في استخدام التقنيات المتطورة في التواصل وفي كل شيء تقريبا مؤكدا على أن الحاجة لمثل هذا المؤتمر تكمن في استعراض التجارب الخليجية في المجالات المختلفة للاستفادة من التجارب ومناقشة محاور المؤتمر من زوايا متعددة.

ركز الدكتور هاشم حسين رئيس مكتب اليونيدو للاستثمار والتكنولوجيا من مملكة البحرين والذي بين في كلمة الافتتاح أن دولة البحرين تعتبر أول الدول التي قامت بإنشاء برنامج ريادة الأعمال بالتعاون مع جامعة الكويت التي عملت على تهيئة بيئة الاستثمار في المؤسسات الناشئة والقائمة وأكد أن نتائج المؤتمر ستحقق تطور كبير على الاستثمار والتكنولوجيا وكل ما له علاقة في التطور الرقمي والتكنولوجي.

وبينت الأستاذة ريم الرويسان الرئيس التنفيذي لمجموعة ملهمة الشرق من المملكة العربية السعودية أن رقمنة الأعمال باتت صاحبة السيادة والحضور، فإذا كنت ترغب في زيادة دخلك واختصار الجهد والوقت فعليك أن تنجز أعمالك بالنمط الجديد المؤتمت، وأشارت إلى أن جائحة كورونا وجهت العالم بكافة قطاعاته إلى الرقمنة ليصبح العالم كقرية صغيرة نصل إليها بضغط زر.

تطرق أ. أحمد السليم رئيس جمعية البحرين لتنمية المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في حفل الافتتاح إلى أن محاور المؤتمر مهمة وجائحة كورونا جعلتها أكثر أهمية لأن الابتكار والتكنولوجيا وريادة الأعمال وبين أن المؤسسات الصغيرة والمتوسطة هي عصب أي اقتصاد عالمي قوي وأن الشركات الناشئة تؤثر على نجاح وتطور الاقتصاد.

قال الأستاذ جاسر العولقي الرئيس التنفيذي لشموخ لإدارة صناديق الاستثمار في كلمته عن أهمية المؤتمر في ظل هذه الجائحة

مؤتمرات عالمية

المؤتمر الافتراضي الخليجي الثاني لدعم منظومة الابتكار وريادة الأعمال والذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا



د. شافع النيايدي



د. سميرة السيد عمر



السيد . حسين المحمودي

العالمية التي أثرت على الاقتصاد وبين أن صندوق شموخ للتنمية الصناعية ركز في عمله على الابتكار وريادة الأعمال وأكد على أن رائد الأعمال يجب أن يعمل محليا ويفكر عالميا.

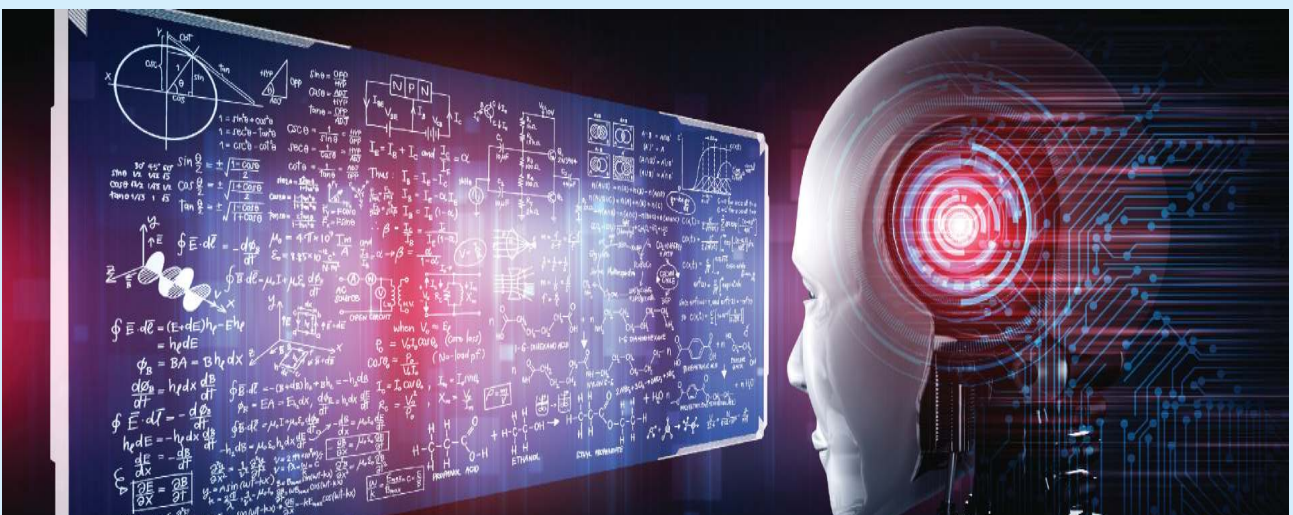
تحدث د. محمد زينل عميد كلية العلوم الإدارية جامعة الكويت في كلمته بأن كلية العلوم الإدارية بجامعة الكويت أيقنت أهمية مدى انعكاس عنصر الابتكار والإبداع على إنجاز كافة أنشطتها الأكاديمية والبحثية والتعليمية والاستشارية والتدريبية نظرا لأن ارتياد طريق الابتكار والأخذ بتطبيقاته أصبح الضمان لبقاء المؤسسات والمداخل إلى التطور المنشود فالإبداع والابتكار هما بلا شك مفاتيح المعرفة العلمية والتقنية المتطورة.

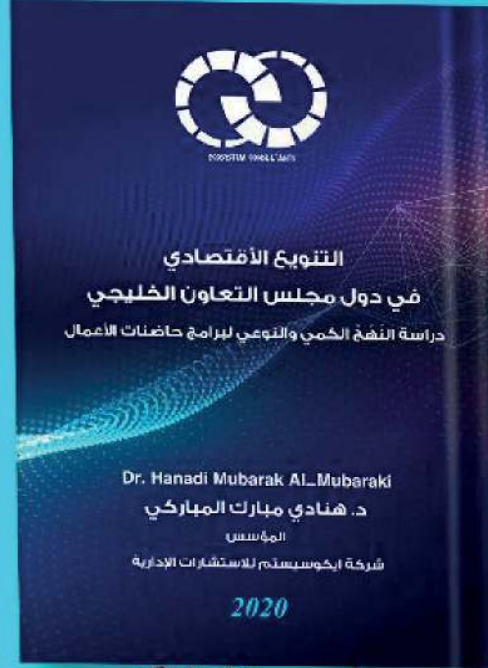
قامت الأستاذة سلوى المؤيد نائبة رئيس جمعية سيدات الأعمال البحرينية باستعراض أن 18 % من الأعمال الناشئة تتولها النساء في البحرين، و29 % هو نسبة استثمار النساء في سوق المالية البحريني، وذلك بفعل تشجيع دولة البحرين للنساء البحرينيات على زيادة مساهمتهم في ريادة الأعمال وخاصة المشروعات الصغيرة والمتوسطة، وتطوير المشاريع الاقتصادية للنساء.

وأكد د. حسين الفلاطحة وكيل المعهد العربي للتخطيط في كلمته على أن الاقتصاد المبتكر هو ذو أهمية في العالم اليوم، والمؤتمر يأتي ليدعم هذا الاقتصاد من خلال مناقشة محاور المؤتمر التي سيخرج منها توصيات تساعد دول الخليج العربي على تحقيق اقتصاد مبتكر وريادي. كما دعا قادة المؤسسات الخاصة لدعم الابتكار وريادة الأعمال والذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا لتكون جنبا إلى جنب مع المبتكرين والرياديين.

وألقى من دولة الإمارات المتحدة الدكتور شافع النيايدي خبير في تنمية الموارد البشرية في كلمة حفل الافتتاح أن المؤتمر يحقق مقولة الشيخ محمد بن راشد أن الابتكار اليوم ليس خيارا بل ضرورة، وليس ثقافة عامة بل أسلوب عمل، والحكومات والشركات التي لا تتجدد ولا تبتكر تفقد تنافسيتها وتحكم على نفسها بالتراجع وعليها أن نكيف البيئة بما يناسبنا وليس أن نتكيف نحن مع ما يناسب البيئة.

واختتم كلمات الافتتاح د. عبد الله الوالي رئيس السلطة القضائية العامة الاتحادية بدولة الإمارات العربية المتحدة أن الإمارات خصصت لنفسها موقعا مميزا في المستقبل القريب في حلول عام 2030 م وفق للاستراتيجية التي أعدها الدولة للمستقبل فيما يخص الابتكار وريادة الأعمال.





د. هنادي المبارك

التنوع الاقتصادي في دول مجلس التعاون الخليجي دراسة النُّهْج الكمي والنوعي لبرامج حاضنات الأعمال

متوفر الآن بالصيغة الإلكترونية

اشترى الآن

26\$

www.ecosystemconsultants.com

www.amazon.com



مؤتمر السابع عشر للابتكار

الابتكار الكبير والشامل هو الموضوع الاستراتيجي للمؤتمر



عقد مؤتمر FEI السابع عشر للابتكار في عام 2019 في بوسطن في الولايات المتحدة الأمريكية، حيث استمر المؤتمر لمدة ثلاثة أيام من 14 حتى 16 من شهر مايو ونظمت شركة (KNect 365) المؤتمر، وتحدث المؤتمر عن مزايا العمل مع شركاء من مختلف الصناعات، وهذا مهم بشكل خاص للمختبر الوطني لمحطة الفضاء الدولية، حيث اجتمعت مجموعة متنوعة من الشركاء والمنظمات لتعزيز البحث والتطوير في الفضاء لصالح الحياة على الأرض. حيث توفر هذه الشراكات المتنوعة العديد من الفرص للتعليم من بعضنا البعض.



جوي اينو



هنري تشيسبرو



جون فالتين



ستيف ورنياك

كما ناقش العديد من المتحدثين الآخرين في المؤتمر أهمية القيام بأشياء ذات مغزى بالنسبة لك. تحدث جوي إيتو، مدير MIT Media Lab، عن سرعة الابتكار التكنولوجي وتذكر أنه منذ سنوات، عندما كان الإنترنت في بدايته، أراد هو وأصدقاؤه في اليابان المشاركة. لقد احتاجوا إلى خادم لتوفير الوصول إلى الإنترنت، لذلك بحث عن أجزاء وبنى خادما خاصا به. كان الخادم بحجم غرفة وفشل كثيرا، لكنه دفعه إلى الانخراط في الحدث ويكون جزءا من الثورة التي حدثت.

تحدث مايك هاتريك، مدير مجموعة استراتيجية IP والمحفظة في شركة (Volvo Group Trucks Technology)، عن مستقبل الشاحنات المستقلة لنقل البضائع. خلال حديثه، ناقش هاتريك تغيير الثقافة، والابتكار في الشركات الكبرى، وكيف تتأثر الديناميكيات التنظيمية بالابتكار وتؤثر عليه.

أحد المحادثات الأخيرة كان قد ألقاه هنري تشيسبرو، مدير هيئة التدريس في مركز جاروود للابتكار المؤسسي في جامعة، الذي صاغ مصطلح "الابتكار المفتوح". ناقش تشيسبرو الاتجاهات في الابتكار وكيف تمكن التكنولوجيا من أن يكون الابتكار ليس أسرع فحسب، بل للوصول إلى مناطق من العالم لم تتأثر بخلاف ذلك يمثل هذه التطورات، مشيرا إلى أن هناك دولا يتمتع فيها الناس بوصول أفضل إلى الهواتف المحمولة أكثر من أمور أخرى. أنهى تشيسبرو حديثه مع ضيف المتحدث فيتالي ديامانديس البالغ من العمر 13 عاما، والذي يبحث عن الأجزاء ويصنع أدوات مبتكرة. استخدم ديامانديس الأجزاء التي تم تنظيفها لبناء لوح تزلج كهربائي ودراجة تعمل بالغاز، وكان آخر جهوده هو صنع سيارة كهربائية من الأجزاء التي يجدها على الإنترنت ومن ساحات القمامة. باستخدام ديامانديز كمثال، أوضح تشيسبرو النقطة التي مفادها أن الطريقة التي يتم بها الابتكار، والسرعة التي يحدث بها، والأشخاص الذين يقومون بذلك يتغيرون، ومع كل الفرص الجديدة تأتي التحديات التي يجب أن تكون جزءا من أي خطة الابتكار.

مؤتمر منظومة الابتكار العالمي



عرفت منظمة علوم الرابطة الدولية (IASP) باسم المؤتمر العالمي الثامن والثلاثين حول العلوم ومجالات الابتكار. كان هذا المؤتمر الثاني من نوعه عبر الإنترنت على مدار الأربعين عاما الماضية على الرقم القياسي العالمي. تعتبر مدة عمل المؤتمر يومين من أجل استكشاف ومناقشة وحل أهدافه الرئيسية ومنهجيته وأدوات التقييم وفي الختام مع حلول فعالة للنظام الإيكولوجي للابتكار.

كان الهدف الرئيسي لهذا المؤتمر المعني هو التغلب على التحديات التي يواجهها العالم ومعالجتها من حيث البيانات العالمية والتعاون العالمي على نطاق واسع.

تم افتتاح اليوم الأول رسميا من قبل رئيس مجلس الإدارة السيد بول كروتكو، أن أربور سبارك من الولايات المتحدة الأمريكية، ماكلين سيباندا وجوزيب إم بيكيه.

يوفر هذا المؤتمر الفرصة للتواصل مع أكثر من 700 مندوب من 80 دولة في البث المباشر معا عبر الإنترنت.

نظرا لأن النظم الإيكولوجية للابتكار كانت هي الأجندة الرئيسية للمؤتمر الافتراضي، في هذا الصدد، يسلط السيد إيساكسون الضوء على أهمية الابتكار الوجودي في عالم سريع الحركة اليوم. علاوة على ذلك، يؤكد على الحكومة وقطاع الأعمال والقطاع الأكاديمي لفهم ذلك والعمل على إحداث تغيير إيجابي فيه. على غرار مفهوم ترسيخ الابتكار، كان هناك نية كبيرة لزيادة قيم المجتمع حتى الآن.

عضو اللجنة جوليان ديفيد (techUK)، المملكة المتحدة وماكلين سيباندا من مجموعة بيجين، جنوب إفريقيا، مقتنعون بشدة ببيان جعل العالم أكثر أمانا في سياق الربح والقيام بالسلع في جميع الجوانب.

تضم مجموعة الممارسين في هذا المؤتمر بشكل أساسي لينا ميراند، لينكوبينج ساينس بارك، السويد، جافين بول من المملكة المتحدة، وألبرت وونج من منظمة هونج كونج للعلوم، الصين تتصدى بشكل جماعي للتحديات العالمية معا وتناقش حول القيود المالية باعتبارها مهمة لتحسين المجتمعات المحلية خير. علاوة على ذلك، يتبادلون أيضا وجهات نظرهم حول مسألة تأثير الجائحة العالمية على طريق الحدود عالميا وعلى مستوى حياة المجتمع المحلي.

لبناء مسار جديد للابتكار المؤسسي، علينا أن نفهم الثقافات المختلفة ونلبى احتياجاتهم ورغباتهم ودوافعهم المشتركة لخلق نظام إيكولوجي مبتكر مرن. يؤكد كريج هاني على التعاون بشكل أكثر تحديدا على كيفية تعلم التعاون من أجل الابتكار العالمي عالميا. وقد عالج أعضاء مؤتمر IASP من جميع أنحاء العالم المسألة نفسها بشكل ملحوظ للغاية، وتحديدًا من إسبانيا والهند والولايات المتحدة الأمريكية.

جميعهم يتفق ويتفاعل مع الروح المشتركة للعمل الجماعي من أجل تغيير هذا العالم لتحسين وإحداث تغيير مستدام في مجال الذكاء الاصطناعي (AI)، ونقل التكنولوجيا، والتشارك، والأعمال التجارية، وبالتأكيد على نمو ابتكار المرونة في النظام البيئي الشامل حول العالم. كما يقومون أيضا بمراجعة النتائج العالمية في سياق النظام البيئي بمساعدة المسح العالمي ومناقشة آثار الوباء العالمي في العوالم المادية والرقمية وخاصة بالنسبة لعوامل ريادة الأعمال.

سلطت سارة جابر، شرق المملكة المتحدة الضوء على قيم العلاقات الشخصية، وأظهرت مجال الاهتمام (AOI) وبروتوكولات الامتداد (STP) من قبل شركاتهم، حيث قالت إنه يتعين علينا بذل جهد كبير للحفاظ على الإحساس بالانتماء للمجتمع، ودعم أحدهما الآخر خاصة في الحالة الضعيفة للوباء العالمي. يقدموا جميعهم نفس الانطباع ويحبون فكرة تطوير نهج متعلق ببناء بيئة صحية، على الأرجح مع ظروف مواتية لتجميع الجميع في صورة كبيرة بشكل جماعي. كما وعبر إدواردو بي براون من الأرجنتين وأكد على ضرورة التركيز على العمل على مستوى المجتمع. كان دور شركة بيكسار المبتكر في الحياة محل إعجاب جميل جدا خاصة لعلاقة بناء الثقة. نظرا لأنهم يتمتعون بامتياز الوصول إلى الأشخاص من مختلف الثقافات والمجتمعات والأفراد الاجتماعيين وما إلى ذلك، فإن أفراد المجتمع وعلاقاتهم تهم كثيرا.

وفي اليوم الثاني للمؤتمر صرحت كيلين لايزر وقالت: "كانت الأفكار الخاصة باستكشاف الفضاء المستقبلي في مدة الوباء، وبناء الثقة الأمن، وتوفير فرص العمل عن بعد، على رأس المناقشة".

حيث حدد هيربرت تشينهربرت تشين جنبا إلى جنب مع ماي لويز أجرسكوف وإنكوبا وجيرنيج بينتار جيرنيج بينتار أنه يجب معالجة مختلف القضايا المتعلقة بالفجوة بين مساحة العمل المادية والرقمية على التوالي. إضافة إلى ذلك، شارك الأعضاء الافتراضيون في هذا المؤتمر أكثر من حوالي 80 دولة في هذا المؤتمر عبر الإنترنت. يعزز الجميع بشكل جماعي الابتكار باعتباره جسرا مهما ومتصلا يساعد الناس على التعاون والعمل معا بنجاح. يؤكد جميع الأعضاء أنه باستخدام إجراء الاتصال وجها لوجه يمكننا بسهولة ضمان علاقة قوية في العالم على نطاق واسع وبطريقة جيدة.



المؤتمر العالمي للذكاء الاصطناعي



يعقد المؤتمر العالمي للذكاء الاصطناعي في شهر أكتوبر من كل عام ويستمر المؤتمر إلى ثلاثة أيام بناء على جدول وفعاليات المؤتمر، حيث يسلط المؤتمر الضوء على قضايا متعلقة في مجال الذكاء الاصطناعي من ابتكارات واختراعات وخبرات سابقة ولاحقة، كذلك ويستقبل هذا المؤتمر الكبير في عالم الذكاء الاصطناعي العديد من قادة الفكر والخبراء في مجال الذكاء الاصطناعي وهو مؤتمر مشهود لجلساته التفاعلية للغاية ويوفر هذا المؤتمر رؤى وحلولاً محتملة لمعالجة مشكلات الذكاء الاصطناعي في مختلف القطاعات والمجالات.

ويضم هذا المؤتمر الكبير العديد من الخبراء والمتخصصين في مجال الذكاء الاصطناعي، حيث يشاركون رؤيتهم وابتكاراتهم التكنولوجية العالمية، حيث يحتضن هذا المؤتمر العالمي المطورين ومتخصصي التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي من جميع دول العالم، وذلك بهدف تبادل المعرفة والتواصل المستمر بين الخبراء، بالإضافة إلى عرض أحدث الدراسات الأكاديمية في الابتكار والذكاء الاصطناعي والتعرف على الواقع والآفاق المستقبلية، حيث يضم جدول فعاليات هذا المؤتمر العديد من جلسات النقاش الهادفة التي تجري بين خبراء ومتخصصين، وكما سيتمكن الحضور من اكتساب فرصة الحصول على أحدث الرؤى والتوجهات المستقبلية فيما يتعلق بتقنيات تخصص الذكاء الاصطناعي.

يأتي انعقاد المؤتمر العالمي للذكاء الاصطناعي في وقت بدأ يحتل الذكاء الاصطناعي مكانة ضرورية ومهمة للحياة العملية والعلمية، كما ويعرض المؤتمر تطبيقات الذكاء الاصطناعي في عدة مجالات واستخداماتها المختلفة لتحقيق الإبداع والابتكار والريادة، إضافة إلى إثارة الوعي بقضايا معينة ومناقشة التحديات التي تواجه الناس حول كيفية استخدام هذا النوع من التقنيات والتأقلم معه بشكل سلس يؤدي إلى تنمية القدرات الإبداعية وصياغة أحدث الأفكار الخاصة بالمجالات الحياتية المتنوعة ليتمكن جميع المعنيين والخبراء من مواكبة التطبيقات الجديدة والابتكار والريادة في ظل ثورة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المتسارعة.

وفي 29 أغسطس من عام 2019 نالت الصين شرف استضافة المؤتمر العالمي للذكاء الاصطناعي، وعقد في منطقة شنغهاي، وركز المؤتمر آنذاك على عالم ذكي مترابط يتم تمكينه وتحسينه بشكل دوري ومستمر من خلال تطوير تقنيات الذكاء الاصطناعي، وأجريت العديد من اللقاءات خلال المؤتمر، حيث ناقش الخبراء خوارزميات الذكاء الاصطناعي، وتكنولوجيا الذكاء المستوحاة من الدماغ البشري، كذلك موضوع الروبوتات التي تعتمد بشكل أساسي على الذكاء الاصطناعي.

وهدف المؤتمر إلى تعزيز التعاون والابتكار في مجال الذكاء الاصطناعي على مستوى العالم، وركز المؤتمر على



تطوير الجودة المدعومة بالذكاء الاصطناعي للتعامل مع المشكلات الشائعة في التنمية البشرية وخلق حياة أفضل للبشرية.

وشارك في هذا المؤتمر أكثر من 150 شخصية عالمية رائدة في مجال الذكاء الاصطناعي، وأكثر من 300 شركة محلية وعالمية، وحضر أكثر من 1000 مدير شركة صناعية بارزة. علاوة على ذلك، تم توقيع أكثر من 70 مشروع للذكاء الاصطناعي وتقنيات الجيل الخامس في المؤتمر.

وتطرق المؤتمر في فعالياته بالحديث عن الاختراعات التي تعتمد في عملها التكنولوجي على ميزة الذكاء الاصطناعي، ووضح الخبراء أن التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي تحديدا وفرت كميات كبيرة من البيانات التي تم إنشاؤها بواسطة العديد من منصات الهاتف المحمول وتفاعلات الوسائط الاجتماعية ومعاملات التجارة الإلكترونية والإنترنت، وهذه الخصائص المميزة وفرت فرصة للشركات لتكييف خدماتها بشكل فعال من خلال الاستخدام الفعال للذكاء الاصطناعي، حيث يمكن أن يكون الاستخدام السليم للذكاء الاصطناعي ميزة تنافسية رئيسية لأي شركة تفكر في إنشاء كمية هائلة من البيانات.

وصاحب المؤتمر العديد من النقاشات الفاعلة والهادفة التي دارت بين خبراء ومتخصصين قاموا بمشاركة نصائح التطوير والإدارة من خلال نقاشات هادفة تكون بين خبراء متخصصين وقادة الفكر من خلال جلسات النقاش وجلسات الأسئلة والأجوبة المفتوحة، وعرض المتحدثون حالات الاستخدام الرأسي الناجحة للصناعة، وشاركوا نصائح التطوير والإدارة، وطرحوا أساليب وطرق جديدة للمؤسسات حول أفضل السبل للاستفادة من الذكاء الاصطناعي كمكون رئيسي في بنية مؤسستهم.

ومن أبرز الحوارات التي جرت خلال فاعليات هذا المؤتمر، هو الحديث

الذي دار بين الرئيس التنفيذي لشركة التجارة الإلكترونية "Alibaba" والرئيس التنفيذي لشركة صناعة السيارات الكهربائية الأمريكية "Tesla".

هذا وتناول المؤتمر التحديات الراهنة أمام استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في سبيل توفير أنسب الابتكارات في هذا الجانب بهدف الارتقاء بالمستوى التكنولوجي في كافة المجالات المطروحة، وأبرز ما جاء في هذا الصدد:

- تحليل تقنيات الذكاء الاصطناعي وتاريخها منذ النشأة.
- دراسة التقنيات الجديدة والمستحدثة التي تعتمد في عملها بشكل رئيسي على الذكاء الاصطناعي، والمساهمة في طرح أفكار تطويرية.
- دراسة الصعوبات المتوقعة حدوثها بعد إجراء عمليات التحسين والتطوير.
- تطوير مساحة فهم الناس لموضوع الذكاء الاصطناعي وكيفية تناغمه مع الأنظمة التكنولوجية السائدة.
- تعزيز ثقة الناس العامة والخبراء أيضا بقدرات تقنيات الذكاء الاصطناعي.



المقابلات الشخصية



معالي البروفسور موزي عبد العزيز الحمود
وزير شؤون الإسكان ووزير شؤون التنمية الإدارية
ووزير التربية والتعليم العالي سابقا

72



سعادة الدكتور عبد الله المزروع
المدير العام لمكتب براءات الاختراع بالأمانة العامة لمجلس
التعاون لدول الخليج العربية

74

سعادة السيدة الجوهرة العطيشان
رئيسة مجلس إدارة سواحل الجزيرة الإعلامية

76



سمو الشيخ ثاني بن ال ثاني
عضو مجلس إدارة مركز قطر الدولي للتوفيق والتحكيم

78



البروفسور توماس أونيل
رائد أعمال في مجال مساعدة رواد الأعمال

81



البروفسور مايكل بوسلر
دكتورة في التمويل

83

المقابلات الشخصية



سعادة البروفسور ديفيد جيل
الرئيس التنفيذي لمركز كامبريدج سانت جون للابتكار - بريطانيا

84



سعادة البروفسور إيميريتا بيفرلي أندرسون

86



سعادة البروفسور فلورين باون
ممارس ومنظر لتطورات نماذج وأدوات الابتكار

88



سعادة البروفسور أمل الجودر
خبير ومدرّب تعزيز صحة وجودة حياة
مملكة البحرين

92



سعادة الدكتور شافع النيايدي
مدرّب وخبير في تنمية الموارد البشرية والعلاقات الأسرية
الامارات العربية المتحدة

94

معالي البروفسور موزي عبد العزيز الحمود

وزير شؤون الإسكان ووزير شؤون التنمية الإدارية ووزير التربية والتعليم العالي سابقا

نبذة عن: الدكتورة موزي

- أ.د. موزي عبد العزيز الحمود أستاذ الإدارة - كلية العلوم الإدارية - قسم الإدارة والتسويق - جامعة الكويت.
- دكتوراه في الفلسفة - تخصص إدارة أعمال من جامعة مدينة لندن في العام 1979.
(City, university of London)
- ماجستير إدارة أعمال من جامعة شمال تكساس في العام 1976
(North Texas State University, U.S.A)

- بكالوريوس تجارة إدارة أعمال من جامعة الكويت في العام 1973، امتياز مع مرتبة الشرف الأولى.
- أعمل الآن أستاذ الإدارة - كلية العلوم الإدارية - جامعة الكويت، كما تشرفت بشغل منصب وزيرة التربية ووزيرة التعليم العالي - دولة الكويت سابقا ما بين مارس 2009 حتى مايو 2011.
- ومن قبل وزيرة الدولة لشؤون الإسكان ووزيرة الدولة لشؤون التنمية سابقا لدولة الكويت في مايو 2008 وفي يناير 2009.
- كما شغلت منصب رئيسة الجامعة العربية المفتوحة سابقا - دولة الكويت منذ يناير 2013 حتى 2018 وفي جامعة الكويت تقلدت عدة مناصب منها عميدة كلية التجارة والاقتصاد والعلوم السياسية جامعة الكويت ورئيسة قسم إدارة الأعمال - كلية التجارة والاقتصاد والعلوم السياسية وأستاذ العلوم الإدارية - قسم الإدارة والتسويق جامعة الكويت وأستاذ مساعد ومعيد بعثة بجامعة الكويت.



معالي البروفسور موزي عبد العزيز الحمود



الأهداف الرئيسية التي تسعى الدكتورة موزي إلى تحقيقها في العام 2021 وبعده.

لعل أهدافي عامة وليست شخصية وعلى رأسها أن أرى دولنا الخليجية قوة اقتصادية مهمة وكتلة سياسية لها دور أساسي على المستوى العالمي والمستوى الإقليمي والمستوى الخليجي، وأن يكون لشبابنا تواجد عالمي في عالم الابتكار والإبداع وريادة الأعمال.

ما التحديات الاقتصادية والفرص التي تواجه الدول الخليجية؟

بالنسبة إلى التحديات:

هناك تحديات كثيرة اقتصادية وغيرها تواجه الدول الخليجية، ولعل أكثر التحديات وضوحا في هذا الوقت هي التحديات الاقتصادية، بالأخص في حالتنا في الكويت لتناقص العائدات النفطية مع انخفاض أسعار النفط وتنامي العجزات في الميزانيات العامة، خصوصا وأن معظم الدول الخليجية تعتمد على النفط في دخلها وبنسب متفاوتة. كما تشهد بعض الدول الخليجية ارتفاعا في نسب البطالة بين شبابها لرغبة الأغلبية في الوظائف الحكومية، ومع ارتفاع أعداد نسب الشباب الداخلة لأسواق العمل تشهد بعض الدول الخليجية ضيق ومحدودية القاعدة الإنتاجية سواء الصناعية أو الخدمية، مما يضاعف الاعتماد على الإيرادات النفطية مع سعيها الحثيث إلى تنوع مصادر الدخل.

أما الفرص فهي كذلك عديدة:

- 1 - اتساع القاعدة الشبابية في المجتمعات الخليجية فهي مجتمعات شبابية، حيث تبلغ نسبة الشباب فيها بما يزيد على 42% من الكتلة السكانية في المناطق الخليجية.
- 2 - ارتفاع نسب التعليم بين المواطنين في دول التعاون الخليجي خاصة من الشباب في جميع مراحل التعليم، وعلى الأخص التعليم العالي الذي توفره هذه الدول مجانيا وبمستويات عالية لجميع مواطنيها.
- 3 - تعتبر جميع المناطق الخليجية دولا جاذبة للعمالة الوافدة الماهرة من جميع مناطق العالم الأخرى.
- 4 - ارتفاع استخدام التكنولوجيا بوسائلها وأدواتها الخاصة (الإنترنت) مما يدعم تواصلها مع أجزاء العالم الأخرى، واستخدام آخر التطبيقات التكنولوجية والتقنيات الجديدة التي تخدم الارتفاع في المنظومة التعليمية.
- 5 - توفر الدول الخليجية الخدمات الصحية والتعليم وضمان العمل لجميع المواطنين في الدول الخليجية.
- 6 - تقع منطقة الخليج في رقعة متوسطة من العالم العربي، مما يتيح لها سوقا عربية واسعة يشترك سكانها في اللغة والعادات، كما تقع في متوسطة آسيا وأوروبا وأفريقيا مما يجعلها تستقطب وكذلك تتواصل مع هذه الأسواق مجتمعة الأمر الذي يعني فرصا مستقبلية هائلة إذا أحسنت دول المنطقة تنمية قواها البشرية ودعمتها في مشاريعها وابتكاراتها.

أفضل استراتيجية للابتكار تُنفَّذ لتعزيز ترتيب البلدان.

- الدفع بجهود التنمية المستدامة لتطوير الموارد البشرية تعليما وتدريباً وبأساليب تبتعد عن النمطية والتلقين وتشجع الابتكار.
- احتضان وتشجيع المشاريع الصغيرة خاصة التي يمكن أن تشكل عصب الاقتصادات الحديثة ودعم الابتكار والمبتكرين.
- تشجيع دخول الاستثمارات العالمية للأسواق الخليجية وذلك بتخفيف القيود القانونية التجارية التي تجذب وتساعد على توطين هذه الاستثمارات.
- تشجيع الربط التكنولوجي والاقتصادي بين دول المنطقة وبينها وبين الأسواق العالمية.
- استراتيجية الابتكار في التعليم للارتفاع بالمنظومة التعليمية والارتفاع بمخرجات التعليم تماشيا مع الدول العالمية المتقدمة.
- توصيات مستقبلية تدعم النظام الإيكولوجي للتكنولوجيا والابتكار وتنظيم المشاريع.
- 1 - الاهتمام بتوفير التعليم مع تطوير أساليبه وأدواته وتشجيع الالتحاق بالكلية العلمية.
- 2 - فتح فرص التدريب والتنمية لصقل مهارات وقدرات العاملين من الشباب في سوق العمل الخليجي.
- 3 - تقليل القيود والحواجز القانونية وتسهيل قنوات التواصل بين دول المنطقة.
- 4 - تمكين المرأة وتعزيز دورها في الحياة الاقتصادية حيث تشكل الإناث نسبة عالية تبلغ 51% من القاعدة السكانية في المنطقة وتسهم بفاعلية في أسواق العمالة الخليجية، مما يجعلها عنصرا أساسيا في التنمية البشرية وتشجيع المبتكرات ورائدات الأعمال اللاتي سطرن أسماءهم محليا وإقليميا وعالميا.

سعادة الدكتور عبد الله المزروع

المدير العام لمكتب براءات الاختراع الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية

المملكة العربية السعودية

نبذة عن: الدكتور عبد الله المزروع



أعمل في الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية منذ العام 2000 وأحمل درجة الماجستير في قانون حقوق الملكية الفكرية، وأشغل حالياً المدير العام لمكتب براءات الاختراع بالأمانة العامة، مصنف من قبل المنظمة العالمية للملكية الفكرية وهي إحدى المنظمات الدولية التابعة للأمم المتحدة باعتباري خبيراً ومحكماً دولياً في مجال الملكية الفكرية، وآخر دراسة دولية شاركت فيها تناولت مستقبل الملكية الفكرية، وجارٍ العمل على نشرها.

أهداف الدكتور عبد الله المزروع الرئيسة التي يود تحقيقها في العام 2021 وبعده.

الهدف الرئيس لي في مجال عملي هو تحقيق أهداف مكتب براءات الاختراع بالأمانة العامة لمجلس التعاون خلال العام 2021 وما بعده، والمتمثلة في أن يكون المكتب متسقاً في أدواره ومهامه ومخرجاته مع أهداف وسياسات وإجراءات وعمليات الجهات المعنية ببراءات الاختراع في دول مجلس التعاون، بما يحقق القيمة المضافة لها، وأن يكون مكماً للأدوار التي تقوم بها في مجال براءات الاختراع وفق ما تراه بهذا الشأن.

التحديات التي تواجه كلاً من منظومة الابتكار وريادة الأعمال في الدول النامية والمتقدمة .

أعتقد أن من أهم ما تواجهه منظومة الابتكار وريادة الأعمال من تحديات في الكثير من الدول هو إما عدم وجود خطط استراتيجية وسياسات وبرامج عملية للنهوض بمنظومة الابتكار والإبداع وريادة الأعمال، وجعلها متسقة مع حاجات المجتمع وتحولاته والتحديات التي يمر بها على اختلافها، أو حداثة تلك الاستراتيجيات والسياسات ومحدودية الخبرات المرتبطة بها، وذلك فضلاً عن محدودية الدعم المقدم للبيئة الشاملة للابتكار وريادة الأعمال، والحاجة إلى مزيد من الكوادر المختصة بما يمكن من تعزيز الوعي بأهمية الابتكار وريادة الأعمال في النمو الاقتصادي المستدام المبني على المعرفة وما يؤول إليه من رفاه اجتماعي.

أفضل استراتيجيات الابتكار التي تم تنفيذها للاستفادة من الارتقاء في تصنيفات الدول .

يمكن وصف سياسات واستراتيجيات الابتكار بأنها الأنسب والأفضل إذا ما تمكنت من تحقيق المستهدفات المرسومة لها، وهذه المستهدفات يتعين لها أن تشمل تحقيق نمو ابتكاري نوعي يقود إلى اقتصاد مبني على المعرفة والبيانات الضخمة، وذلك إضافة إلى تعزيز الرفاه الاجتماعي والأمن المجتمعي، والسير بهذا الاتجاه يكفل لنا خارطة طريق تحقق النمو الاقتصادي المنشود.

سعادة الدكتور عبد الله المزروع



كما أن أي سياسات ناجعة في مجال الابتكار يجب بدورها أن تكفل خلق بيئة محفزة تدفع بمزيد من الابتكار في الأعمال والأنشطة الابتكارية والإبداعية بمختلف فئاتها بدءاً من الابتكار في الأنماط الإدارية والإجراءات التشغيلية وانتهاءً بالابتكار في السلع والخدمات على حد سواء.

الفرص التي تواجه كلا من منظومة الابتكار وريادة الأعمال في الدول المتقدمة والنامية.

تتسم منظومة الابتكار وريادة الأعمال بالمرونة الكافية التي تجعلها تتكيف مع مختلف البيئات والأنظمة الاقتصادية الحاضرة لها، وهذه المرونة الملازمة لمنظومتها الابتكار وريادة الأعمال تخلق لها كثيراً من الفرص الواعدة بين وقت وآخر، ومن ذلك الحاجات النوعية والطارئة للمجتمعات من السلع والخدمات التي تبرز في الحالات التي تتبدل فيها أنماط الحياة داخل المجتمعات في الدول المتقدمة والنامية على حد سواء.

توصيات الدكتور عبد الله المزروع المستقبلية لدعم منظومة التكنولوجيا والابتكار وريادة الأعمال.

من أهم ما يمكن طرحه بهذا الشأن هو أهمية الاطلاع على تجارب الدول المتقدمة في دعم منظومة الابتكار وريادة الأعمال لديها ليتسنى الاستئناس بها، والاستفادة مما تتضمنه من برامج ومشاريع ومبادرات ومستهدفات، الأمر الذي سيوفر كثيراً من الجهد والوقت ويحقق مزيداً من الكفاءة في المخرجات المتوقعة، وذلك فضلاً عن تقديم الدعم والتشجيع المؤسسي والمستدام وتسهيل الإجراءات المتعلقة بهاتين المنظومتين.

وجهة نظر الدكتور عبد الله المزروع.. كيف يمكن أن نعزز ونمكن عقليات الابتكار في أي منظمة؟

أرى أن ذلك يكمن من خلال سن وتعزيز التشريعات ووضع دليل للإجراءات داخل المنظمة، بما يكفل التحفيز على الابتكار والإبداع وضمان حقوق العاملين في المنظمة نظير جهودهم الابتكارية وأعمالهم التي تحقق الريادة للمنظمة.

وذلك إضافة إلى قيام المنظمة باستقطاب الكفاءة المتخصصة والإيمان بأهمية ديمومة رفع القدرات المهنية والمعرفية للعاملين في المنظمة في المجالات التي تحقق النمو الابتكاري المنشود.

سعادة الأستاذة الجوهرة العطيشان

رئيسة مجلس إدارة سواحل الجزيرة الإعلامية
المملكة العربية السعودية

نبذة عن: الأستاذة الجوهرة العطيشان

بعد حصولي على درجة البكالوريوس في علم الاجتماع، من جامعة الملك سعود، سعيْتُ جاهدة؛ حتى حصلتُ على ماجستير إدارة الجودة في الإعلام المتخصص بريادة الأعمال؛ ما أهلني لاحقاً لدخول مجال إعلام ريادة الأعمال الذي كان حكراً على الرجال منذ أكثر من عقد من الزمان، خصوصاً أنني بعد دراسات مستفيضة لم أجد مطبوعة عربية تتناول ريادة الأعمال من قريب أو بعيد، فألَيْتُ على نفسي أن أكون أول من تدخله بشجاعة وإقدام، على الرغم من صعوبته. وأترأس حالياً مجلس إدارة مجموعة سواحل الجزيرة لإعلام ريادة الأعمال، وأترأس مجلس إدارة وتحرير مجلة رواد الأعمال، وأترأس مجلس إدارة مجلات «الاقتصاد اليوم» و«الجوهرة» و«سعود» و«عالم التكنولوجيا» و«Leaders».

وكان سبب دخولي هذا المجال أن ريادة الأعمال تخفف الأعباء عن الدولة؛ كونها مسؤولة عن التعليم والتوظيف وتوفير فرص العمل للجميع، لكن مع تزايد عدد السكان ضاقت المناصب الوظيفية، فلم تعد تكفي الخريجين أو غيرهم؛ لذا تُعد «ريادة الأعمال» من أبرز المصطلحات المستخدمة اليوم في مجال الاقتصاد، وتعني «المبادرة إلى تأسيس مشروع خاص مع القدرة على تحمل الأعباء، ومواجهة التحديات، والتغلب على المخاطر المالية الشخصية»، أو «بدء مشروع تجاري، وتوفير مصادره وتنظيم موارده اللازمة، مع مراعاة المخاطر والعوائد المرتبطة به».

في البداية، حصلت على رخصة فرنشايز لأشهر مجلة في العالم في هذا المجال؛ وهي مجلة «إنتربرينيور» الأمريكية، فجعلتها متاحة باللغة العربية؛ ليطلع عليها الشباب السعودي والعربي؛ فكانت أول مجلة عربية في هذا المجال، ثم تطور الأمر لاحقاً بإصدار مجلة «رواد الأعمال» السعودية؛ كأول مجلة سعودية عربية خالصة تحمل على عاتقها نشر ثقافة العمل الحر، بدلاً من البحث عن الوظيفة التي عادة ما تقتل الإبداع لدى الموظف.

وكان لمجلة «رواد الأعمال» وموقعها الإلكتروني - وما زال - أثر إيجابي في هذا المجال، لا سيما وأنّ من يكتب فيها هم أبرز الكتاب الأجانب في العالم، فضلاً عن الكتاب السعوديين والعرب، ثم تطور الأمر بإصدار مجلة أخرى تتناول ريادة الأعمال في الوطن العربي والشرق الأوسط؛ وهي مجلة رواد الأعمال العربية، تبعها إصدار مجلة LEADERS «بالإنجليزية؛ لتخاطب من يتحدثون بالإنجليزية، ولكل منها موقع إلكتروني مستقل يزوره مئات الآلاف من الشباب الباحثين عن العمل الحر، والساعين إلى تأسيس شركات ناشئة، بعيداً عن الوظيفة».

وبفضل الله تعالى، وعلى التوازي مع المجلات الورقية - التي تُوزع على خطوط الطيران السعودية - نجح موقعنا الإلكتروني rowadalaamal.com «في أن يكون الأول بلا منازع على مستوى الوطن العربي، سواء من حيث الزوار، أو من حيث الترتيب، أو من حيث المحتوى المعرفي الضخم الذي لا يتوافر لغيرنا؛ إذ نستعين بفريق عمل متخصص، كل في مجاله، سواء فريق التحرير الصحافي، أو الفريق التقني الذي يديره، فكان من نتيجة هذا العمل الضخم، أن كان لنا دور بارز في نشر ثقافة العمل الحر وريادة الأعمال على مستوى الوطن العربي؛ حتى إنه تم توفير ملايين من فرص العمل التي لم تكن متاحة من قبل».

أهداف الأستاذة الجوهرة الرئيسية التي ترغب بتحقيقها في العام 2021 وبعده.

تتمنّى أهدافي في أن تصبح مؤسسة سواحل الجزيرة لإعلام رواد الأعمال الأولى عربياً وإقليمياً، وأن نصبح قادرين على منح رخص فرنشايز محلياً وإقليمياً، وأن ننظم مسابقة لأفضل رواد الأعمال، بعد أن يرفع الله عنا غمة جائحة كورونا.

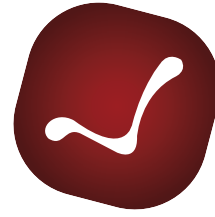
التحديات الاقتصادية والفرص التي تواجه الدول الخليجية.

لدى دول الخليج ثروة هائلة من النفط الخام والغاز الطبيعي تشكل ثلث الاحتياطات العالم، كما تمتد العالم بنحو 15 % من الطلب العالمي على النفط الخام، بقيادة السعودية.

لذلك يشكل التكامل الاقتصادي الخليجي عاملاً جوهرياً لتحقيق التنمية الاقتصادية المستدامة وتعزيز مسيرة النمو

سعادة الأستاذة الجوهرة العطيشان

مجموعة سواحل J S بنك المعرفة



الاقتصادي في دول الخليج. وأرى أن أهم التحديات التي تواجه دول الخليج اقتصاديا تكمن في الثورة التكنولوجية الهائلة؛ وهو ما جعل دول الخليج تضع ذلك في حساباتها من خلال برامج رؤية 2030 في كل منها والتي تؤكد أهمية الاقتصاد غير النفطي لا سيما في ظل تذبذب أسعار النفط عالميا.

أفضل الاستراتيجيات الاقتصادية التي تم تنفيذها لرفع التصنيفات والمؤشرات العالمية

أكد مكانة السعودية المتميزة اقتصاديا بين دول العالم، حصولها على مراتب متقدمة في المؤشرات الاقتصادية المتنوعة والتقارير الدولية المختلفة؛ وذلك لاتباعها استراتيجية خمسية للتحويل الرقمي على ثلاث مراحل:

الأولى: 2006-2010

وفيها أتيح للمواطنين الحصول على الخدمات الحكومية بمستوى متميز عبر وسائل إلكترونية آمنة.

الثانية: 2012-2016

تم خلالها تمكين الجميع من استخدام خدمات حكومية فعالة بطريقة آمنة وسلسلة من خلال قنوات إلكترونية متعددة.

الثالثة: 2020-2024

وهي الخطة الحالية التي تهدف إلى تحقيق مفهوم «الحكومة الذكية».

وبناء على هذه الخطط العلمية، حققت المملكة أرقاما قياسية جعلتها تتصدر المراكز الأولى عالميا وقفزات نوعية في العديد من المؤشرات الصادرة عن جهات عالمية اقتصادية ومالية وتكنولوجية؛ الأمر الذي يعكس دقة التخطيط وسلامة التنفيذ والأداء.

وقد أشادت وكالة «موديز»، في تصنيفها الائتماني للسعودية بالإصلاحات الهيكلية التي قلصت العجز المالي، من خلال القطاع غير النفطي، في مقدمتها برنامج الإسكان - أحد برامج رؤية 2030 كأحد محركات التعافي الاقتصادي.

وقد حسنت «موديز» من توقعاتها بشأن الاقتصاد السعودي بنمو الناتج المحلي الإجمالي عند 5 % في العام 2022، وانخفاض العجز إلى 4.7 % كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي، ووصول فائض الحساب الجاري للعام الحالي إلى نحو 3.4 % من الناتج المحلي الإجمالي مقارنة بالعجز الذي يقدر بنسبة 2.9 % في تقريرها الأخير.

كذلك، واصل برنامج صندوق الاستثمارات العامة تقدمه نحو هدفه لعام 2025؛ إذ ارتفعت أصوله بنسبة 163 %، بما يعادل 930 مليار ريال، خلال أول خمسة أعوام من تطبيق رؤية 2030.

أرى أن ذلك يكمن من خلال سن وتعزيز التشريعات ووضع دليل للإجراءات داخل المنظمة بما يكفل التحفيز على الابتكار والإبداع وضمان حقوق العاملين في المنظمة نظير جهودهم الابتكارية وأعمالهم التي تحقق الريادة للمنظمة. وقام الصندوق - الذي أطلق برنامجه في العام 2017 باعتباره محفزا اقتصاديا رائدا للمملكة - بمضاعفة أصوله ثلاث مرات إلى 400 مليار دولار خلال السنوات الأربع الماضية، وأضاف نحو 10 قطاعات إنتاجية جديدة إلى الاقتصاد الوطني، وخلق 331 ألف وظيفة مباشرة وغير مباشرة من خلال استثماراته.

وأكد تقرير إنجازات الصندوق عن الأعوام الخمسة الماضية امتلاكه محفظة إجمالية من أكثر من 200 مشروع استثماري، منها 20 شركة مدرجة بسوق الأسهم السعودية المملوك لصندوق الاستثمارات العامة.

وأعتقد أن استمرار الاقتصاد السعودي بهذا الأداء المتميز، سيحقق أرقاما مبهرة مستقبلا، ويعزز من قوته وزيادة جاذبية الاستثمارات الأجنبية؛ ما يؤكد أهمية رؤية 2030 وما تمخض عنها من برامج وقرارات أسهمت في دعم أرقام ومؤشرات الاقتصاد.

وذلك إضافة إلى قيام المنظمة باستقطاب الكفاءات المتخصصة والإيمان بأهمية ديمومة رفع القدرات المهنية والمعرفية للعاملين في المنظمة في المجالات التي تتحقق مع النمو الابتكاري المنشود.

توصيات الأستاذة الجوهرة المستقبلية تدعم منظومة التكنولوجيا والابتكار

وريادة الأعمال والذكاء الاصطناعي

أدعو إلى زيادة المبادرات التي تدعم ريادة الأعمال والابتكار سواء من القطاع الحكومي أو الخاص وزيادة موارد البحث والتطوير، وتشجيع الباحثين والمبتكرين والمبدعين.

سمو الشيخ ثاني بن علي آل ثاني

عضو مجلس إدارة مركز قطر الدولي للتوفيق والتحكيم

دولة قطر

نبذة عن: الشيخ ثاني بن علي آل

• مؤسس مكتب ثاني بن علي آل ثاني للمحاماة والاستشارات القانونية والتحكيم.

• حاصل على درجة الدكتوراه في القانون التجاري من كلية القانون جامعة القاهرة.

• عضو محكمة التحكيم التابعة لغرفة التجارة الدولية بباريس ممثلاً لدولة قطر.

• عضو مجلس إدارة للعلاقات الدولية لمركز قطر الدولي للتوفيق والتحكيم.

• عضو مجلس إدارة مركز التحكيم التجاري لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.

• رئيس لجنة المسؤولية المجتمعية للشركات - دار الشرق.

• محكم دولي معتمد لدى العديد من مراكز التحكيم.

• لديه مؤلفات في القانون.

• شارك في العديد من المؤتمرات والدورات القانونية التخصصية في القانون المدني والتجاري والجنائي.

• شارك في العديد من الندوات واللقاءات القانونية المتخصصة

• وسيط معتمد لدى محكمة قطر الدولية.



أهداف د. ثاني بن علي الرئيسة التي يتمنى تحقيقها في العام 2021 وبعده

الاهتمام بتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي والتي تجذب أكثر الاستثمارات الجديدة في العالم لأنها تعمل على تحسين أداء المؤسسات وإنتاجيتها عن طريق العمليات أو المهمات التي تقوم بها، والتي كانت في الماضي تتطلب كثيراً من القوى البشرية والوقت والمجهود الذهني. كما يمكن للذكاء الاصطناعي فهم البيانات على نطاق واسع لا يمكن لأي إنسان تحقيقه. وهذه القدرة يمكن أن تعود بمزايا كبيرة على الأعمال.

سمو الشيخ ثاني بن علي آل ثاني



الفرص التي تواجه كلا من منظومة الابتكار وريادة الأعمال في الدول النامية والمتقدمة.

- تمكين الابتكار التعليمي والأكاديمي: بهدف زيادة السعة البحثية والابتكارية وتطوير سياسات التعليم العالي نحو التعليم الريادي.
- تمكين الابتكار المجتمعي وتحقيق التنمية: دعم التكيف نحو التنمية المستدامة من خلال رعاية المؤسسات الصغيرة والمتوسطة، وتسريع عملية إدارة وتحويل المعرفة إلى منتجات وخدمات لتحقيق التنمية.
- تمكين الابتكار الفردي: تحويل الأفكار الإبداعية إلى منتجات قابلة للمنافسة في السوق وإيجاد فرص عمل للمبتكرين من خلال تسويق منتجاتهم الابتكارية.
- تمكين الابتكار التقني والمهني: توفير بيئات تدريبية بكوادر مهنية محترفة والارتقاء بمستوى الصناعة المحلية وتسويق السلع.
- تمكين الابتكار الصناعي: تطوير الصناعات القائمة على الابتكار وزيادة الإنتاج وتحقيق شراكة حقيقية بين القطاع الأكاديمي وقطاع الصناعة.
- تمكين الابتكار الأكاديمي وريادة الأعمال: خلق بيئة محفزة للابتكار من خلال توفير حاضنات أعمال ومختبرات علمية وورش عمل، لجميع الأفكار الإبداعية وتحويلها إلى خدمات ونظم ومنتجات ابتكارية.

التحديات التي تواجه كلا من منظومة الابتكار وريادة الأعمال في الدول النامية والمتقدمة.

- أن من أهم التحديات التي تواجه التقدم في مؤشر الابتكار للدول النامية هو حجم الإنفاق على البحث والتطوير، حيث إن مؤشر الدول النامية يكون متواضعا مقارنة بالمعايير الدولية أو مؤشرات الدول المتقدمة.
- كذلك يكون لا بد من إيجاد حلول للتحديات القائمة في المجتمع أو في المؤسسات الحكومية من خلال برنامج الحلول الذكية.
- وتطبيقا على ذلك، تكمن التحديات التي يواجهها متخذو القرار في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في أربعة محاور أساسية وهي:
- 1. انخفاض نسبة الإنفاق على البحث والتطوير بالمقارنة مع الدول النامية.
- 2. ضعف العلاقة بين قضايا التنمية والبنى الأساسية التكنولوجية المتطورة.
- 3. تعتبر دول المجلس مستهلكة لتكنولوجيا المعلومات وليست منتجة لها.
- 4. ضعف الإبداع والابتكار في العمل في معظم إدارات التعليم العالي والمراكز البحثية الخليجية.

أفضل استراتيجيات الابتكار التي تم تنفيذها للاستفادة من الارتقاء في تصنيفات الدول .

- إن استراتيجيات الابتكار الوطنية أصبحت من أهم الأدوات القادرة على إنشاء وتطوير وإدارة المحرك الاقتصادي بشكل مُحكم وفاعل لتحقيق التنمية المستدامة والمكانة المرموقة بين دول العالم، بل إن تبنيها يعد أحد أبرز مقومات الدولة العصرية وعصب حياتها لتمكين وتشجيع روح الإبداع والابتكار على الصعيد الوطني والإقليمي والدولي.
- وبناء عليه، تركز الإستراتيجيات الناجحة على أربع ركائز رئيسية هي:
- 1. التكامل المؤسسي والمجتمعي والتي تركز على تمكين التواصل والتعاون الفاعل بين الجهات ذات الصلة، بحيث يحقق تناغما أفقيا ورأسيا بين واضعي السياسات ومتخذي القرارات من جهة وبين المؤسسات المنتجة والداعمة والمستفيدة من الابتكار من جهة أخرى.

سمو الشيخ ثاني بن علي آل ثاني

2. أما الركيزة الثانية وهي الرأسمال البشري والتي تختص في الدرجة الأولى بتمكين أفراد في جميع المستويات والأصعدة والقطاعات من خلال تطوير نظم وسياسات التعليم العام والتعليم العالي والبحث والتطوير وسوق العمل.
3. وتأتي الركيزة الثالثة وهي إحدى الركائز الداعمة والممكنة لبيئة الابتكار وهي ركيزة الملكية الفكرية وتسويق المعرفة، والتي تسعى إلى تعزيز المجتمع المعرفي، وتطبيق نظام فعال لحماية حقوق الملكية الفكرية ومحفز لإنتاج الأفكار والخدمات المبتكرة على الصعيدين الوطني والدولي.
4. وتأتي الركيزة الرابعة كمحرك للتنمية الاجتماعية والاقتصادية المستدامة وهي ركيزة التنوع الاقتصادي الذي يقوده الابتكار بهدف توفير فرص العمل، وإنتاج التكنولوجيا، وتعزيز المؤسسات الصغيرة والمتوسطة، وجذب الاستثمار الأجنبي المباشر في كافة القطاعات ذات الصلة بالاقتصاد الخاص بكل دولة خارطة الطريق نحو النمو والتنوع الاقتصادي والمستقبلي.
1. تنمية الموارد البشرية وتطوير قدرات الأفراد لمواكبة التطور التقني أي سد الفجوة بين مخرجات التعليم وسوق العمل وتقديم برامج دراسية خاصة بالتطبيقات التكنولوجية الحديثة والذكاء الاصطناعي
2. تهيئة مناخ اقتصادي كلي مستقر وتهيئة الظروف الملائم لتحقيق التنوع الاقتصادي
- أي التغلب على التحديات في تحقيق سياسات التنوع الاقتصادي مثل مساهمة القطاعات غير النفطية في دولنا العربية في الدخل القومي كذلك المساهمة الفعالة للقطاع الخاص في التنمية.
3. تشجيع قيام قطاع خاص يتميز بالفاعلية والقدرة على المنافسة أي إيجاد مناخ اقتصادي ملائم تنمو فيه المبادرات الفردية، ويتعزز دور القطاع الخاص الذي يتميز بالفاعلية والقدرة على المنافسة، وتطور الأدوات والوسائل والنظم 4. المحافظة على المكتسبات الوطنية لكل دولة أي ضرورة الاستمرار في المحافظة على المكتسبات الوطنية واستدامة الموارد الطبيعية لكل دولة.

توصيات مستقبلية

1. تنمية الموارد البشرية وتطوير قدرات الأفراد لمواكبة التطور التقني.
- أي سد الفجوة بين مخرجات التعليم وسوق العمل وتقديم برامج دراسية خاصة بالتطبيقات التكنولوجية الحديثة والذكاء الاصطناعي.
2. تهيئة مناخ اقتصادي كلي مستقر وتهيئة الظروف الملائمة لتحقيق التنوع الاقتصادي. أي التغلب على التحديات في تحقيق سياسات التنوع الاقتصادي مثل مساهمة القطاعات غير النفطية في دولنا العربية في الدخل القومي كذلك المساهمة الفعالة للقطاع الخاص في التنمية.
3. تشجيع قيام قطاع خاص يتميز بالفاعلية والقدرة على المنافسة. أي إيجاد مناخ اقتصادي ملائم تنمو فيه المبادرات الفردية، ويتعزز فيه دور القطاع الخاص الذي يتميز بالفاعلية والقدرة على المنافسة، وتطور الأدوات والوسائل والنظم.
4. المحافظة على المكتسبات الوطنية لكل دولة. أي ضرورة الاستمرار في المحافظة على المكتسبات الوطنية واستدامة الموارد الطبيعية لكل دولة.
- أن تركز كل دولة من الدول العربية على تبني حزمة من المبادرات المميزة تكون قادرة على توليد قيمة اقتصادية، وعلى نقل المعرفة، وتوفير البيئة المواتية للتطوير المستمر، ورصد التحديات والفرص الجديدة، وبناء شراكات وطنية وعالمية في مجالات البحوث والتطوير والابتكار تلبية لاحتياجاتها.
- وتماشيا مع النهج الاستباقي الذي تتبناه أمتنا العربية، لا بد من استمرار تقديم الدعم الكافي للشركات الصغيرة والمتوسطة وتعزيز الاقتصاد المرن للدولة حتى تستمر في مواصلة نموها وقدرتها على الابتكار والتجديد وتحفيز فرص الأعمال لديها.
- وأنه بالفعل وضعت دول مجلس التعاون الخليجي استراتيجيات طموحة من أجل تطوير منظومة البحوث والابتكار أي التي تعنى بتطوير الأفكار الفاعلة، لكي تصبح كل دولة بمنزلة مركز حيوي وفعال للبحوث والابتكار في العالم.

نعرز ونمكن عقلية الابتكار

- انطلاقاً من أن تعزيز عقليات وثقافة الابتكار هو معيار نجاح الشركات وأن الابتكار - في حد ذاته - هو عملية جماعية تبرز من خلال أهمية تعاون الموظفين في الشركات أو غيرها من المنظمات في محاولة لتوليد أفكار وطرق جديدة للتشغيل.
- وتتمثل ميزة بناء شبكات الابتكار في التحول من التركيز على الإبداع الفردي أو الذكاء إلى الاستفادة من الاتصالات والتجربة والمعرفة المجمعة. الشبكات لديها القدرة على توليد دورة من الابتكار. والفتاح هنا هو ضمان وجود تنوع كافٍ في التفكير والمعرفة والخبرة لضمان التقريب عبر الأفكار.
- وأخيراً، خلق الفرص التي تشجع الجميع على المشاركة والإسهام. فالابتكار يتطلب تنوع الفكر الذي يحتاج إلى مدخلات من مجموعة متنوعة من المصادر داخليا وخارجيا. وفي هذا التنوع من الإسهام، يتم استكشاف الأفكار والمسارات الجديدة وتقدم بذلك الشركات.

البروفسور توماس أونيل

رائد أعمال في مجال مساعدة رواد الأعمال
الولايات المتحدة الأمريكية

نبذة عن:

البروفسور توماس أونيل



توماس أونيل. تم استدعائي كرائد أعمال
في مجال مساعدة رواد الأعمال. فتحت 12
حاضنة أعمال، 2 مسرعة، وبرنامج يدعم
شركات المرحلة الثانية. أقوم بتدريس
ريادة الأعمال الهندسية في الجامعة وبدأت
عدة شركات بنفسني.

أهداف وغايات توماس الرئيسية لعام 2021 وما بعده.

تتمثل أهدافي في مواصلة دعم رواد الأعمال والشركات الصغيرة على
أمل إنشاء اقتصادات أكثر حيوية وازدهارا حول العالم.

بعض الفرص التي تواجه بيئة الابتكار وريادة الأعمال في البلدان

المتقدمة والنامية:

سلسلة التوريد في جميع أنحاء العالم أكثر قوة والجغرافيا ليست محددة
بشكل جيد ومحدودة كما كانت من قبل. هناك أناس أذكاء في كل مكان
وفرص النمو واللائقة موجودة في كل مكان.

بعض التحديات التي تواجه بيئة الابتكار وريادة الأعمال في البلدان

المتقدمة والنامية:

نقص رأس المال الاستثماري والموارد الأخرى اللازمة لوجود نظام بيئي
لريادة الأعمال يمكن أن يدعم نمو الأعمال التجارية وتوسعها. لا تمتلك
جميع البلدان أنظمة جامعية تنتج ابتكارات وقوى عاملة جيدة التدريب
لدعم الابتكار وريادة الأعمال.

أفضل استراتيجيات ابتكار للاستفادة من ترتيب الدول:

تزويد الناس بالأدوات والتدريب والموارد اللازمة للنمو والتطور والوصول
إلى طريقهم.

رأي توماس حول خارطة طريق النمو الاقتصادي والتنوع من خلال برامج

التكنولوجيا والابتكار وريادة الأعمال.

نحن نعيش في عصر الابتكار. في هذا الاقتصاد، يمكن للجميع النجاح.
البعض يمضي قدماً ولكن العالم يتقلص ويقوده الابتكار وعقلية ريادة
الأعمال.

التوصيات المستقبلية لدعم النظام البيئي للتكنولوجيا والابتكار وريادة

الأعمال:

ببساطة استثمر في هذه المجالات، على المدى الطويل، وسوف تكافأ.
ليس فقط الأشخاص الذين يعملون في مجالات العلوم والتكنولوجيا
والهندسة والرياضيات «STEM»، ولكن كل شخص يعمل على زيادة
ثروة الأمم. قم بإنشاء البيئة المناسبة، مدعمة بنظام بيئي يمكنه دعمها.

رأي توماس حول كيفية نشر عقليات الابتكار في أي مؤسسة:

توفير المنظمة، ومساعدتها على فهم الفوائد الحقيقية قصيرة وطويلة
المدى داخل المنظمة وخارجها. توفير الأدوات والتدريب المناسبين
لمساعدتها على النمو.

البروفسور مايكل بوسلر

دكتورة في التمويل
الولايات المتحدة الأمريكية

نبذة عن: البروفسور مايكل بوسلر



أستاذ التمويل في جامعة ستوكتون، الولايات المتحدة الأمريكية. أدرس في الأغلب دورات ماجستير إدارة الأعمال في المالية والاقتصاد وتنظيم المشاريع. وبالإضافة إلى ذلك، أقوم بعمل استشاري لعدد من الأعمال الصغيرة المتنامية. لقد امتلكت أيضا بعض الأعمال الصغيرة بنفسني. وفي الوقت الحالي، ولدي شركة لبناء المنازل وتطوير العقارات، عملت فيها لأكثر من 40 عاما.

الأهداف الرئيسية التي ترغب بتحقيقها في العام 2021 وبعده.

أكاديميا، أستمّر بتحسين صنفِي في ريادة الأعمال. كل عام أقوم بإحضار دراسات إفرادية للشركات الحقيقية التي نجحت في البدء والنمو. تتم مناقشة استراتيجية الخروج، ونحن نقيم خيار البيع مقابل الذهاب العامة. ويؤكد الفصل دائما على أهمية قيام منظم المشاريع بإنشاء شبكة قوية وداعمة.

التحديات التي تواجه بيئة الابتكار وريادة الأعمال في البلدان المتقدمة والنامية.

من المهم أن يصبح بقاء الشركة مبتكرا جدا. ويمكن للشركات الناجحة أن تميز نفسها من خلال استخدام الابتكار والتقنيات الابتكارية. ويتطلب الابتكار موارد ومناخا تنظيميا يسمح للشركات بجلب أفكارها ومنتجاتها المبتكرة إلى الأسواق. والوصول إلى رأس المال والبيئة الحكومية التعاونية، وهما عاملان رئيسان للنجاح يواجهان منظمي المشاريع. وينبغي للحكومات في البلدان النامية أن تعمل على توفير فرص الحصول على رأس المال وتهيئة بيئة تساعد على تعزيز الابتكار.

بعض الفرص التي تواجه النظام الإيكولوجي للابتكار وتنظيم المشاريع في البلدان المتقدمة النمو والبلدان النامية .

ينبغي أن تكون الفرص وافرة جدا في البلدان النامية. ويمكن لمنظمي المشاريع أن يحددوا الاحتياجات في السوق، وهي احتياجات كثيرة في البلدان النامية. وبمجرد تحديد الاحتياجات، سينتقل صاحب المشروع إلى تطوير سلع أو خدمات تلبي تلك الاحتياجات. وبعد ذلك سيجمع صاحب المشروع الموارد اللازمة. وعادة ما تكون هذه الموارد محدودة بحيث يتعين على صاحب المشروع تطوير تقنيات مبتكرة. وهذا يعني عادة توسيع الشبكة وزيادة النظام الإيكولوجي.



رأي مايكل بوسلر حول عقليات الابتكار في أي مؤسسة

يجب أن تكون المنظمات مرنة وقابلة للتكيف ورشيقة. ويجب أن يكونوا مرنين من حيث إنهم منفتحون للتغيير في العمليات والممارسات التجارية. يجب أن يكونوا قابلين للتكيف من حيث إنهم يراقبون ويأخذون في الاعتبار تأثير البيئات المتغيرة في أعمالهم. ثم ضع في اعتبارك الطرق البديلة التي يمكن للشركة من خلالها التكيف مع التغيرات الخارجية. يجب أن يتسموا بالمرونة من حيث أن هناك حدا أدنى من البيروقراطية يبطل تنفيذ التغييرات المرغوبة.

أفضل استراتيجية للابتكار تُنفَّذ لتعزيز ترتيب البلدان.

تعرف استراتيجية الابتكار في مجال الأعمال التجارية بأنها التزام بمهمة ابتكار مشتركة ومجموعة منظمة من الأنشطة المصممة لدعم نمو المنظمة في المستقبل. وعلى هذا النحو، فإن أفضل استراتيجية للابتكار هي الاستراتيجية التي تعزز وترتكز جميع الأنشطة الابتكارية نحو هدف العملية الابتكارية. وهذا يعني أيضا أن تقنيات الابتكار في المستقبل ستكون متسقة مع الأهداف العامة. وكثيرا ما يمكن للبلدان النامية أن تجد مكانا في السوق يشهد حاليا طلبات غير مستوفاة. والتركيز على ذلك سيسمح للبلدان النامية بالارتفاع في المراتب.

توصيات مستقبلية تدعم النظام الإيكولوجي للتكنولوجيا

والابتكار وتنظيم المشاريع .

في الولايات المتحدة، يتم إنشاء 90% من الوظائف الجديدة من قبل الشركات الصغيرة. واستخدمت الأعمال التجارية الصغيرة الناجحة النمو السريع للتكنولوجيا لإثارة الابتكار الذي يؤدي إلى نمو الشركة وفي نهاية المطاف اقتصاد البلد برمته. وبالنسبة إلى النمو الطويل الأجل في المستقبل، ينبغي لكل بلد أن يوفر التدريب لمنظمي المشاريع حتى يعرفوا كيفية توجيه مشروعاتهم بنجاح.

رأي مايكل في خريطة طريق النمو الاقتصادي والتنوع من خلال التكنولوجيا والابتكار

وبرامج تنظيم المشاريع.

تسير التكنولوجيا والابتكار وريادة الأعمال جنباً إلى جنب لتؤدي إلى النجاح في المستقبل. غالباً ما يكون مزج الثلاثة في نظام ناجح أمراً صعباً. يمكن للحكومة أن تساعد من خلال توفير الوصول إلى الموارد بما في ذلك رأس المال ومن خلال توفير البرامج التعليمية للمساعدة في ضمان نجاح رواد الأعمال.

سعادة السيد ديفيد جيل

الرئيس التنفيذي لمركز كامبريدج سانت جون للابتكار

بريطانيا

نبذة عن: البروفيسور ديفيد جيل

ديفيد جيل. الرئيس التنفيذي لمركز كامبريدج سانت جون للابتكار. تأسس المركز في العام 1987 لتقديم الإقامة والمشورة للشركات الجديدة ذات الإمكانيات العالية والمبتكرة، منذ ذلك الحين، ونحن مخلصون لهذه المهمة. معظم الشركات التي نعمل معها في المرحلة الأولى من ترقية العملاء الجدد، وترقية الأسهم، وتوظيف الموظفين الرئيسيين - على الرغم من عدم وجود شرط بضرورة ربط الشركات في المركز بكامبريدج، مع العديد من المؤسسين من خريجي الجامعة. قبل أن تدير سانت جونز، عملت في قسم رأس المال الاستثماري وأدارت فريق الابتكار والتكنولوجيا الوطني في «HSBC» في المملكة المتحدة. لقد عملت أيضا مديرا غير تنفيذي لشركة استثمار، ومزود تمويل مسؤولا للشركات الصغيرة والمتوسطة، ومنصة للتمويل المشترك للأسهم، وشبكة الأعمال والابتكار الأوروبية «EBN».

الأهداف والغايات الرئيسية في العام 2021 وما بعده.

لقد تعطل العام الماضي بسبب الوباء في كل مكان. على الرغم من التحديات، بما في ذلك القيود المفروضة على القدرة على العمل في الموقع في مركز سانت جون للابتكار، فقد ظلت أهدافنا ثابتة: الاستمرار في توفير منزل ومجتمع (افتراضي إذا لزم الأمر) للشركات المبتكرة سريعة النمو، وتقديم المشورة لهم بشأن رفع الاستثمار وبناء أعمالهم، والاستعداد عندما يمكن لشكل طبيعي نسبيا من العمل أن يعود.

التحديات التي تواجه أنظمة الابتكار وريادة الأعمال في البلدان المتقدمة والنامية.

غالبا ما ينبع التحدي المتمثل في الابتكار من فشل رواد الأعمال في فهم ضرورة حل المشكلات الرئيسية في العالم الحقيقي من خلال الدفع للناس مقابل ما يوفرونه. لا تكفي الحداثة أو الاختراع وحدهما، فالمثل القديم القائل بأنه يجب عليك بناء ما يحتاج إليه الناس (أو على الأقل يريدونه) لا يزال ساريا.

العمل الجاد الحقيقي هو ابتكار فكرة وجعلها عملية وقابلة للتطوير وقوية وفعالة، وهذه الأفكار لم تظهر في المقام الأول. وأنا قلق من أنه في العديد من الأسواق، تقود المبيعات الشائعة حول السلع الاستهلاكية المؤقتة أو بناء «أحادي القرن» العمل الجاد والواقعية المطلوبة لبناء عمل مستدام. ومن ناحية أخرى، فإن أحد المخاطر التي قد تواجهها البلدان النامية على وجه الخصوص هو الافتقار إلى المستهلكين المبتكرين أو «رواد الأعمال» (التجزئة أو المشاريع): قبل اعتبار الابتكار معيارا تجاريا، قد يكون من الصعب حتى الفوز بالمنتجات أو ظهور منتجات جديدة الخدمات هي مساعدة مقبولة على نطاق واسع.

بعض الفرص التي تواجه النظام الإيكولوجي للابتكار وتنظيم المشاريع في البلدان المتقدمة النمو والبلدان النامية.

غالبا ما تأتي الفرص من الشدائد، ويعد الالتهاب الرئوي التاجي الجديد مثالا صارخا على ذلك. من أجل الحصول على حالة واضحة، تعلم الناس في جميع أنحاء العالم التكيف مع ممارسات العمل عن بُعد والتعليم عن بُعد وحتى الأنشطة الاجتماعية أو التدريب الشخصي. قبل هذا الوباء، كان عدد قليل من أصحاب العمل أو العمال يجربون ما فعلوه في الأشهر الأخيرة، وأمل تماما أن تستمر ممارسات العمل المختلطة، حتى بالنسبة إلى الشركات الصغيرة نسبيا، يمكن أن تصبح الأعمال «عبر الحدود» حقيقة واقعة.

سعادة السيد ديفيد جيل

بالإضافة إلى ذلك، أوضحت السرعة المقلقة لتطوير لقاح جديد لكل من الحكومة والقطاع الخاص أن السؤال الحقيقي الذي يجب أن نطرحه عند مواجهة تحديات كبيرة هو «لماذا لا نتمسك بالحل» بدلا من الحلم بمعارضة مسدودة. تخيل مدى قوة هذا النهج في معالجة حالات الطوارئ المناخية - قد يكون هذا صعبا للغاية. تتمثل إحدى مزايا البلدان النامية في أن المشكلة الحقيقية الوصول إلى الرعاية الصحية، والخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول التي توفر التعليم عن بعد هي أقرب إلى الوطن منها في البلدان المتقدمة. يعتبر حل التحديات الاجتماعية الرئيسية أمرا ملحا ومهما بالنسبة إلى البلدان النامية، في حين أن الشركات الناشئة في البلدان المتقدمة قد تتخلف بطبيعة الحال عن «القضايا الأكثر أمانا»، والتي ليست ملحة جدا للمستهلكين، تماما مثل المشكلات الأخرى، تماما مثل تطبيق مشاركة الصور.

أفضل استراتيجية ابتكارية تنفذ لتعزيز ترتيب البلدان

من أجل زيادة التأثير الاجتماعي والتجاري بنجاح من خلال استراتيجيات الابتكار الوطنية، تحتاج البلدان إلى إدراك أن كل حالة فريدة من نوعها: يجب عليك أولا فهم نقاط القوة والضعف لديك، وإدراك أن التحول سيستغرق سنوات أو حتى عقودا. بالطبع يمكنك البدء بالبحث عن أسطر انتصار، ثم استخدام هذه المكاسب لبناء الحافز والروح المعنوية. أسوأ شيء يمكنك الاضطلاع به هو النظر إلى النجاح ومحاولة تكراره، بمجرد أن أسمع صانع القرار: أعلم أنهم خسروا حتى قبل أن يبدووا. بدلا من ذلك، حدد إمكاناتك الحقيقية وطبقها مع الفرص التي تتمتع بها في وضع فريد. في هذه العملية، يمكنك أيضا إصلاح نقاط ضعفك. بالطبع، لا حرج في النقل الانتقائي للعناصر الرئيسية لمجموعات الشركات الناضجة (على سبيل المثال، الاقتراض من برنامج أبحاث ابتكار الأعمال الصغيرة التابع للحكومة الأمريكية للمشتريات العامة من الشركات الجديدة المبتكرة) إلى مكان آخر.

رأي ديفيد جيل حول خريطة طريق النمو الاقتصادي والتنوع من خلال التكنولوجيا والابتكار وبرامج تنظيم المشاريع.

يتطلب الابتكار رواد أعمال، وكلاهما ضروري للتنمية الاجتماعية (وليس الاقتصادية فقط). أميل إلى النظر إلى الابتكار بمعنى واسع - على سبيل المثال، قد يكون تقنية جديدة، مثل نظام استقبال المستشفى الذي يعطي الأولوية للحالات الأكثر صعوبة، بدلا من مجرد رؤيته لها تطبيقات عملية للتكنولوجيا الجديدة. ومع ذلك، فإن البلدان التي تسعى إلى استخدام الكفاءة التكنولوجية كميزة دائمة يجب أن تقبل أن الاستثمار على مستوى «السماء الزرقاء». لا يمكنك تجاهل التطبيقات التي تركز فقط على الاقتراب من السوق. في الممارسة العملية، قد يعني هذا أن الحكومة تستثمر بكثافة في العلوم الأساسية من خلال الجامعات والمؤسسات المتخصصة. بالنسبة إلى التدريب على ريادة الأعمال، في عديد من البلدان، يعتبر التدخل العام ذا قيمة كبيرة في مجال ريادة الأعمال. بمرور الوقت، يمكن أن تتحمل المبادرات الخاصة مثل المسرعات مسؤوليات ثقيلة.

التوصيات المستقبلية التي تدعم النظام الإيكولوجي للتكنولوجيا والابتكار وتنظيم المشاريع.

الإطار المفاهيمي الأكثر إقناعا الذي أقترحه لفهم كيفية دمج الابتكار في المدى الطويل كتبه صافي بهكال، عالم فيزياء ورجل أعمال وعضو سابق في المجلس الاستشاري العلمي للرئيس أوباما. في كتابه «Lonshots» في العام 2019. لقد طورت نظاما شاملا لكيفية قيام الشركات والدول بجعل الإبداع العملي أسلوب حياة. باختصار، عليك أولا أن تعترف بأن الغزو يحدث من خلال «إرادة» يعتبرها معظم الناس مجنونة أو بعيدة المنال (أقترح أن يفعل مبتكروها أيضا). ثم هناك حاجة إلى مزيد من فرق الأشخاص لتحويل الغزو إلى تقنية حقيقية لإنقاذ الأرواح أو تقليل استخدام الطاقة أو تغيير الصناعة أو المجتمع بطرق تحويلية أخرى. أخيرا، يجب عليك تطبيق علم «الانتقال» على الطريقة التي يتصرف بها الفريق، وتمييز «الغرباء» المبدعين.

الشركات التي لديها خطوط أعمال جيدة الإدارة، بمجرد تصفية الأخطاء، ستمكن في النهاية من توسيع نطاق الاختراق. يشير انتقال المرحلة إلى التغيير في حالة المادة. في الواقع، فكرة تحويل الماء إلى جليد: النظام البيئي لبدء التشغيل سيجعل السائل يدور على جانبي نقطة التجمد، لذلك لن يهيمن الماء (البناء) ولا الجليد (الأعمال الثابتة).

رأي ديفيد جيل حول نشر عقليات الإبداع في أي منظمة.

أريد استخدام بعض التفاصيل لدراسة إطار عمل بدء التشغيل. من حيث العلم، وهذا يعني أنه إذا كنت مسؤولا، فيجب عليك تنفيذ أنظمة وعمليات لمكافحة «الفنانين» المبدعين و«جنودك» الموثوق بهم بالتساوي. لا يكفي أن تكون لديك ثقافة مؤسسية مريحة: يجب أن تضمن قوانينك ارتباط الجميع ارتباطا وثيقا بنجاح المؤسسة بأكملها. باعتبارك قائدا، يجب أن تعترف بهاتين الوظيفتين، وتضمن التدفق بينهما، وتدرك أنك موجود لدعم الفريق بأكمله: يجب أن تكون مشاريعك المفضلة أو التحيزات الأخرى في الجانب. كما قال بهكليت، الرئيس التنفيذي بالتأكيد ليس المدير الإبداعي الابتكار هو مجرد نتيجة لما تفعله، كقائد، يجب أن تتصرف بأسلوب وثيق.

البروفيسور إميريتا بيفرلي أندرسون

الولايات المتحدة الأمريكية



نبذة عن:
البروفيسور بيفرلي أندرسون

بيفرلي أندرسون، البروفيسورة إميريتا، التي تعمل في المراقبة، التعلم، والبحث مع هدف فهم العامل الذي يساعد الأعمال التجارية في تحسين الأداء.

وقد عملت مع عديد من المنظمات التجارية الناجحة والمتنوعة. وقد تم تقاسم المعارف التي اكتسبتها مع الآخرين من خلال المقالات المكتوبة، والتدريس، والعروض الرسمية، والحلقات الدراسية الإنمائية والقيادية، والتشاور مع الوكالات الحكومية ومنظمات الأعمال التجارية.

أهداف الأستاذة بيفرلي الرئيسة التي تأمل تحقيقها في العام 2021 وبعده.

العام القادم، أمل أن أوصل التعلم وأن أتقاسم معرفتي والعمل مع الزملاء، وأعتزم مواصلة بحثي وكتاباتي عن أفضل الممارسات والبقاء في هذه الأوقات العصيبة.

التحديات التي تواجه كلا من منظومة الابتكار وريادة الأعمال في الدول النامية والمتقدمة.

هذه أوقات صعبة بالنسبة إلى الشركات في كل من البلدان المتقدمة النمو والبلدان النامية. إن تغير المناخ ينتج عنه طقس غير عادي وكوارث طبيعية. وستواصل (Covid-19) ومتحوراتها خلق صعوبات للموظفين والمنظمات. وتنتشر الاضطرابات المدنية في جميع أنحاء العالم. الهجمات الإلكترونية تتزايد. وفي أجزاء كثيرة من العالم، يجري تنقيح القوانين والسياسات والقواعد وتغييرها. وتشكل هذه الأحداث الخارجية تحديات لكل جانب من جوانب النظام الإيكولوجي لتنظيم المشاريع. وأصبح التخطيط الطويل الأجل أكثر صعوبة نظراً إلى أن المستقبل يبدو مضطرباً للغاية.

بعض الفرص التي تواجه النظام الإيكولوجي للابتكار وتنظيم المشاريع في البلدان المتقدمة النمو والبلدان النامية.

كل تهديد لديه الجانب الآخر من فرصه. والسؤال هنا هو كيف يمكن لمحور المؤسسة أن يستفيد من هذا الحدث. فعلى سبيل المثال، كان الوباء نعمة لبعض الخدمات والأعمال التجارية. مثال آخر هو التحولات الثقافية التي شهدتها الولايات المتحدة وأجزاء أخرى من العالم. وأتاحت هذه التحولات فرصاً لمنظمي المشاريع الجدد لبدء أعمالهم في أسواق جديدة. ويجري استعراض العلامات التجارية وأسماء العلامات التجارية والصور وتنقيحها لأن الاتجاهات الثقافية تحول قبول كلمات وصور معينة. أفضل استراتيجية للابتكار تُنفَّذ لتعزيز ترتيب البلدان.

البروفيسور إميريتا بيفرلي أندرسون



رأي بيفرلي في كيفية نشر الأفكار الابتكارية في أي منظمة

يجب أن تكون المنظمات مرنة وقابلة للتكيف ومتأنية. ويجب أن تكون مرنة من حيث إنها مفتوحة للتغيير - تبادل العمليات والممارسات التجارية. ويجب أن تكون قابلة للتكيف من حيث إنها ترصد وتنظر في أثر تغير البيئات على أعمالها. ثم النظر في الطرق البديلة التي يمكن للشركة أن تتكيف مع التغيرات الخارجية. ويجب أن تكون مهياة لأن هناك حدا أدنى من البيروقراطية يبطئ من تنفيذ التغييرات المنشودة.

أولا، ينبغي للشركة أن تبحث وتحلل خصائص بلد الفائدة الأهمية ومزاياه التنافسية وعيوبه. ما هي شروط العوامل ذات الصلة، والصناعات ذات الصلة والدعم، وما شروط الطلب، والقواعد والأنظمة المتعلقة بإدارة الأعمال التجارية. وبإمكان صاحب المشروع أن يستفيد من المزايا التي يمتلكها البلد من خلال تقييم هذه المزايا وكذلك من صورة كفاءة البلد. وتتيح البلدان التي تعاني من أوجه قصور فرصا لأصحاب المشاريع للابتكار في المنتجات والخدمات والتكنولوجيات للحد من أوجه القصور هذه. وتتمثل أفضل استراتيجية في التركيز على المنتجات والخدمات التي ستحل المشاكل الراهنة للمستهلكين والأعمال التجارية في مجال محدد الأهداف.

رأي بيفرلي في خريطة طريق النمو الاقتصادي والتنوع من خلال التكنولوجيا والابتكار وبرامج تنظيم المشاريع.

يجب أن يكون لدى الأشخاص الذين سيبدعون ويبدؤون أعمالا تجارية جديدة مجموعة من مستويات المهارات ذات الصلة بالمؤسسة. وفي مجال التكنولوجيا، يتعين على المرء أن يفهم أساسيات نوع التكنولوجيا (الفيزياء، والعلوم، والهندسة، والرياضيات، وما إلى ذلك). إن المبتكر يحتاج إلى عقل مستفسر، عقل فضولي، وهو أيضا قادر على «ربط النقاط» وتصور العلاقات. وعادة ما يكون أصحاب المشاريع من الأشخاص الذين يخضعون المخاطر - أو كما يقول سقراط، «متحمسين». الشخص الذي يريد أن يبرز ويبني شيئا ما من المحتمل أن يكون رجل أعمال. إن البرامج موجهة على أفضل وجه إلى الأفراد الذين يتمتعون بقدرات أو ميول طبيعية - ولكن البرامج قادرة على توفير التعليم المتصل بالأدوات والميكانيكا، وهو ما قد يؤدي بدولة ما إلى النمو الاقتصادي والتنوع.

وينبغي تصميم البرامج التعليمية للشباب بحيث تركز على الإبداع، والخيال، والتفكير النقدي. ويمكن تشجيع المبتكرين على التفكير الإبداعي والتصور عبر مجموعة من الحالات.

توصيات مستقبلية تدعم النظام الإيكولوجي للتكنولوجيا والابتكار وتنظيم المشاريع .

والتمويل عنصر مهم في دعم مختلف الأموال. وفي بعض الأحيان، لا تعمل العوامل التقليدية التي ينظر فيها عند إقراض الأموال على نحو جيد بالنسبة إلى أصحاب المشاريع. ويجب إيلاء الاعتبار لمصادر بديلة مثل تمويل الحشود، وما إلى ذلك. ويلزم تعليم أصحاب المشاريع المحتملين كيفية «طرح» أفكارهم ومفاهيمهم على المتشككين.

البروفسور فلورين باون

ممارس ومنظر لتطورات نماذج وأدوات الابتكار



نبذة عن: البروفسور فلورين باون

مدير الابتكار الفرنسي دكتور فلورين باون ممارس ومنظر في تطوير نماذج وأدوات الابتكار. وقد نجحت في تشجيع فهم العوامل والسلوكيات البشرية في العملية التعاونية على أنها ابتكار، وبالتالي بناء جسر بين عالم الممارسين وعالم التعاون والعلماء والاقتصاديين. يعتمد عملي العلمي في مجال الاقتصاد الإبداعي ونقل التكنولوجيا على أكثر من 200 مشروع شاركت فيها، والتي نالت اعترافا عالميا وكشفت عن ظهور نماذج إبداعية فرنسية جديدة. بالإضافة إلى ذلك، أكملت نظريات اثنين من الفائزين بجائزة نوبل (Steeglitzen. A) تم تطبيقه أيضا وتكييفه مع عمليات تعاونية عالية، مثل الإبداع. تم تصميم إستراتيجياتي وأدواتي المطورة والمنفذة حديثا لدعم خلق قيمة مشتركة بين مختبرات أبحاث الشركات الصغيرة والمتوسطة والشركات متعددة الجنسيات والمناطق التي وقّعت بنجاح أكثر من 70 اتفاقية لنقل التكنولوجيا.

كما أنني المدير الإبداعي لقسم الطيران الفرنسي نائب مدير الابتكار السابق في (UNERA) ومدير الاستراتيجية والتطوير لمنطقة (Amon Competitive Pole-Barca). بدأت مسيرتي المهنية في مجال أبحاث الفضاء، وتخصصت في الهياكل والمواد متعددة الوظائف (15 مقالا علميا، و4 براءات اختراع). تلقيت تعليمي في (Technique Ecolab Poly Palaisso) باريس من معهد بوخارست للفضاء وحصلت على درجة الدكتوراه في الهندسة الميكانيكية من تولوز (ENSICA) أخيرا، حصلت على شهادة تنفيذية في الإدارة والقيادة من معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا (الولايات المتحدة الأمريكية) وأكملت تعليمي. بصفتي رائد أعمال متسلسلا وصاحب عمل (CelideaProgonline.com) أيضا أنا الرئيس والمؤسس المشارك لمؤسسة تقييم الشركات الناشئة الفرنسية. كقائد للإبداع الروماني الفرنسي، فإنني أيضا أحد الخبراء الفرنسيين العشرة، وأحد الخبراء الرومانيين الثلاثة في هيئة المحلفين التجريبية للمجلس الأوروبي للإبداع.

لقد اخترعت مجموعة متنوعة من أدوات وتقنيات الإبداع التعاوني، مثل: «مستوى الجاهزية للطلب»، و«سجل معاملات الأعمال الكاملة»، و«المخاطر المشتركة وعقد العائد»، و«تحديد وتعويض عدم تناسق العمليات التعاونية للغاية». أخيرا وليس آخرا، أقوم بتدريس طرق المبتكرة لطلاب الدراسات العليا في المدارس الدولية. كما أنني مستشار أول في عملية الابتكار التعاوني المبتكر وتأثير العوامل البشرية على الحكومات والشركات متعددة الجنسيات وشبكات الممارسين والشبكات الأوروبية. ومعهد باريس للابتكار. (ANRT Ecoledi) (l'Innovation) و (ISAE) و (Ecole de l'Air) و (ENAC) و (ESEO) و (Toulouse Business School) لقد كتبت عددا كبيرا من المقالات والكتب الأكاديمية حول استراتيجية الابتكار المفتوح، بما في ذلك مساهمات من أكثر من 50 من قادة الأعمال وقادة الأعمال. سياسيون دوليون في السنوات العشر الماضية: «هكذا صنعت!» «جميع رواد الأعمال»، «Innovate or perish» أصنع أو أختفي إذا كانت الولايات المتحدة (ناسا) توفر أدوات تحليل وابتكار (TRL)، فإن أوروبا وفرنسا - من خلال بحثي وابتكاري - توفر استراتيجية «الهجين والتنشيط» لقيادة (DRL) ونهج «تعزيز التكنولوجيا وجذب السوق» (DRL) وأدوات مبتكرة لـ 10 سنوات سابقا استراتيجيات مطورة لدعم التغيير وتنمية الإبداع. يسعدني أن أقتبس من دينيس مرسية، رئيس الأركان السابق للقوات الجوية الفرنسية، والقائد الأعلى لحلف الناتو، حول جدوى أدوات الإبداعية: «أدوات DRL-TRL مثيرة جدا للاهتمام ويمكن تعزيزها» التآزر بين مختلف المشاركين ضمن إطار العمل هو نهج غير متسق ومربح للجانبين. وفقا لنموذج (DRL) يجب النظر في نموذج هجين، مما يسمح للصناعات التي تستفيد من برامج الأداء بالاتصال الوثيق.

البروفسور فلورين باون



رأي فلورين حول كيفية

نشر الأفكار الابتكارية

في أي منظمة

نحتاج جميعاً إلى فهم تطور النماذج الاقتصادية والتغيرات المترابطة في نماذج الابتكار. تحليل تطور نماذج الإبداع من العمليات الخطية («مفاهيم» شومبيتر، «البحث والتطوير»، «الترويج» Otterback، Abernathy، التزامن مع Shapiro)، العملية الشاملة والمنهجية (عملية «التنسيق» من هاردي، Lansetti، تشين (إدارة إبداع تاجر) لإدارة الإبداع الكلي (3 مجموعات للإبداع). لذلك، تم إثبات أهمية النظام البيئي للابتكار في تطور أداء الشركات من خلال تطور النموذج الاقتصادي لريادة الأعمال من مفهوم ريادة الأعمال الخاص بشومبيتر في القرن التاسع عشر. وتعتبر ريادة الأعمال بمنزلة مغامر شخصي، يعتزم استبدال منتج أو خدمة بمنتج أو خدمة أخرى منتج أو خدمات لإحداث «تحول وريادة أعمال» مدمرين. (معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا، 2010)، الذي يركز على إنشاء نظام بيئي للقيمة المشتركة داخله، بيئة «داخلية وخارجية»، لم يؤد إلى زيادة ريادة الأعمال (de Rosnay، 2015).

تماشياً مع الاستراتيجية الجديدة لـ «الإبداع المفتوح» (Chesbore، 2008) واستراتيجية الإبداع «المتكامل» (Xu، 2007)، قلت إن الإبداع يجب أن يصبح «عقلية» جميع الموارد البشرية، وليس العمل فقط أو البرمجة. عملية إدارة الاستثمار. يجب نشر أدوات التعاون لفهم إمكانية الإنشاء المستمر للقيمة المشتركة في أنشطة الممارسين، وفتح طرق جديدة لا يمكنها فقط بناء الثقة، ولكن أيضاً إنشاء روابط بين الإدارات والإدارات والمناطق والأفكار المحسنة. بصفتها المواقف والأدوات العامة لمجتمع القرن الحادي والعشرين، كما عملت العمليات والمنظمات المبتكرة على تحسين الأداء وكفاءة الموارد لتحويل اقتصادنا ودوره في الحياة اليومية. وفي الوقت نفسه تحسين المرونة في مواجهة الأزمات الاقتصادية المختلفة في المستقبل. تكمن أهمية أدوات التعاون الجديدة واستراتيجيات الإبداع هذه في أنها تولد مراكز خلق قيمة جديدة في إطار «السببية المتكررة» (بمعنى مورين، 2010)، في التغيرات الجزئية والمتوسطة والمتربطة التي حدثت على المستوى الكلي، مما يجعل من الممكن التنبؤ بمسارات ودورات عمل الابتكار متعدد القطاعات ومتعدد القطاعات. لذلك، تعتمد إدارة الإبداع والعقلية على النهج العقلاني «للتدريب المفتوح والتشاركي» (Paun، 2018)، الذي يتماشى بشكل متزايد مع الآثار والتوقعات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.

الغايات والأهداف الرئيسية للدكتور فلورين في العام 2021 وما بعده.

د. فلورين باون: أريد أن أشارك مزيداً من معرفتي لدعم الإجراءات الحكيمة ووسائل الإعلام التي تؤثر في تنمية الاقتصاد الكلي. حالياً، يسعدني أن أتخيل بدء الإشراف على المشاريع المبتكرة التي أحبها في أثناء العمل مع الزملاء. وأقدر هذا فعلاً. يوجد أيضاً محال للردار، وهو مدرب تجريبي افتراضي يعتمد على بيانات الذكاء الاصطناعي القابلة للتفسير. يسعدني أيضاً أن أكون مدرباً تقنياً لأعضاء بدء التشغيل في مسرعات (IOT) القبلية في إطار مشروع (Space Endeavour) الممول من الاتحاد الأوروبي، والعمل في مجموعة التنافسية الأمنية في منطقة PACA في فرنسا. من الواضح أنني فخور بمواصلة المساهمة في الأدوات المبتكرة الأكثر روعة وتقدماً. في رأيي يدعم الاتحاد الأوروبي بشدة مفوضية الابتكار الأوروبية، وأمل أن يكون أكثر فائدة، ويمكنني مواصلة مساهماتي المحددة:

- إن المزج بين التقنيات والمدفوعات والأسواق مدفوع بالأداة المبتكرة (DRL-TRL).
- الإبداع التعاوني والإبداع المفتوح كعقلية لجميع حقوق الإنسان (عقد من المخاطر والفوائد المشتركة).
- «التعجيل» للتعجيل في سياق ووقت محددين.

د- في النهاية، أود هنا أن أذكر المفوض الأوروبي تييري بريتون الذي يحدد الأهداف والطموح المشترك لأوروبا والذي أنا على الخط تماماً: باستثناء حالات الطوارئ الصحية، فإن هذا لا يزال على رأس أولوياتنا الحالية. في عصر التحول الرقمي والوعي بتأثيرنا في موارد الأرض، تعمل هذه الأزمة على تسريع التغيرات في العالم وتغيير طريقة حياتنا وإنتاجنا. مواجهة هذا هناك أزمة غير مسبوقة، ولا يوجد وقت نضيعه. في البداية - هذا طبيعي حفظ صناعتنا، وإلا فإننا سنواجه خطر تقليل تصنيف الصناعة والتكنولوجيا الأوروبية. هذه الأزمة تغير أيضاً إنتاجنا بالكامل وتحويلنا بحيث يتم تحويل القوة الدافعة للصناعة إلى صناعة خضراء ورقمية ومرنة، وبالتالي تقليل اعتمادنا. نعم، التحدي هائل. قال جان مونييه: «نحن نقبل التغيير فقط عند الضرورة، ونراه فقط في أزمة ضرورة».

بعض التحديات التي تواجه النظام الإيكولوجي للابتكار وتنظيم المشاريع في البلدان المتقدمة النمو والبلدان النامية.

يتجاهل ممارسو ومنظرو الإبداع أهمية نضج الحاجات والتعبير عن احتياجات الإبداع. لعقود من الزمان، كانوا يتبعون المقياس الوحيد للنضج التكنولوجي، أي مستوى الاستعداد التقني- (Mannekens، 1985). عادة ما تكون طرق دفع التكنولوجيا هي عكس طرق جذب السوق. من خلال استخدام أدوات مستوى إعداد الطلب (Paun، 2012)، تم أخيراً وضع الأساس لطريقة إبداعية لترويج التكنولوجيا الهجينة وجذب السوق، ويمكن استخدامها من قبل جميع الإبداع التعاوني. تتيح الأدوات المحددة تسريع الابتكار، خاصة بفضل المنهجية التي تدعم الاستراتيجيات الوطنية، فضلاً عن أدوات الشركات وشبكات الابتكار لسد الاختلافات بين المشاركين (TRL) Technology (Bonn، 2012) و Market Mix Body (يؤكد اختيار DRL) على أهمية المشاركين في الابتكار والعوامل البشرية والشركاء وأدوات الإدارة في جميع مراحل العملية يُعد الابتكار التعاوني جزءاً من نهج هجين (TRL-DRL) معروف منذ بضع سنوات، كما أنه يوفر حلولاً للمؤهلات المشتركة مع الشركاء وأصحاب المصلحة المحتملين لتلبية احتياجات التقنيات المبتكرة والابتكار ونضج الاحتياجات. نظراً إلى البحث والابتكار والتجريب في مجال الفضاء، تم اكتشاف أداة DRL-TRL الفرنسية (يون، 2012) وتطبيقها الأول في استراتيجية الابتكار أخيراً فقط. لطالما كان الإبداع التعاوني موضوعاً للعديد من الأعمال الأكاديمية حول الإبداع المفتوح (2008) كعملية تعاونية، وتعريفها كعملية تنظيمية تدمج مختلف المشاركين من القطاعين العام والخاص، وتقوم أحياناً بإنشاء ومشاركة ونشر في شكل مجتمع من الأفكار والإجراءات مجموعة متنوعة من المعرفة تهدف بشكل جماعي وشخصي إلى خلق

البروفيسور فلورين باون

قيمة من خلال الإبداع في مختلف المجالات أو الاختلالات التقدمية. يعتمد النظام النظري لهذه الطريقة الجديدة على الأبحاث والتجارب التي تم إجراؤها في الأصل في المكتب الوطني الفرنسي للبحوث والبحوث (باون، 2012). ومن خلال دمج «التباينات المحددة الجديدة في عملية التعاون، يتم تأسيسها مع المؤسسات المتوسطة الحجم. زخم جديد للابتكار ونقل التكنولوجيا». (عدم تناسق المخاطر، وعدم التناسق الزمني، وعدم التناسق الثقافي، وما إلى ذلك). سيكون التحدي الرئيس الثاني هو التحول المستمر إلى الاقتصاد من قنوات توزيع القيمة إلى «أشجار المانغروف الرائعة لتوزيع القيمة» (باون، 2015)، حيث يمكن للجميع تقديم الخدمات إلى أي شخص من المجالات الأخرى أو قطاعات السوق أو المواقع الجغرافية. هذا يؤثر حالياً بشكل عميق في نموذج العمل نفسه، وبسبب نقص الوعي في غابة توزيع القيمة، ستكون الأمثلة من نوع Kodak شائعة جداً ... DRL-TRL وغيرها أدوات جديدة تجعل «العمى» المدمر (Paun، 2019) ممكناً. تتحقق عملية الابتكار من خلال تحويل سلسلة التوزيع. تتحول القيمة التكنولوجية البسيطة للإدارة إلى «أشجار» أو «غابات» حقيقية مع حوافز الإدارة المالية. (Paun، 2018) عملية التنظيم والمشاركة للابتكار التكنولوجي، وكذلك قطاعات المجتمع المتعددة. لذلك، انتقلنا من التفكير التصميمي إلى «التفكير التجريبي التقني» (بون، 2018)، والذي عزز الإبداع التخريبي وكان له تأثير إيجابي في مستويات الميزو والاقتصاد الكلي. لذلك، ننشئ مجتمعاً يمكنه فهم النموذج الإبداعي وتطوره المستمر، من C&D (الاتصال والتطوير)، «أسلوب المستخدم الرائد»، «الإبداع المفتوح» (Chesbred، 2008) إلى النموذج الإبداعي الكلي (Xu، 2007)، «خلاصة التكنولوجيا ودفع السوق».

أفضل استراتيجيات ابتكارية تنفذ لتعزيز ترتيب البلدان.

ابن نظاماً بيئياً كاملاً للسماح بالتعاون، ولكن أيضاً نفذ آليات من شأنها تغيير ثقافة التعاون لأي مشارك في النظام البيئي؛ ولها تأثيرات متعددة على التنظيم والتحول - مركز البحث والتطوير كمركز كمبيوتر ضد الشركات العاملة، ومؤهلات بدء التشغيل والترويج، والوساطة والتفاوض، ونقل التكنولوجيا في إطار الابتكار - الاستثمار المالي على مسار الابتكار مقارنة بدورة الابتكار. تعزيز التعاون هو المفتاح. بالإضافة إلى مقياس DRL، فإنه يوفر فهماً عميقاً وديناميكياً لطريقة DRL-TRL، بالإضافة إلى أدوات DRL-TRL المبتكرة. لدينا نظام مرجعي جديد لتسريع ديناميكيات «تقصير دورة الابتكار»، «الإبداع متعدد القطاعات ومتعدد الوظائف» (بون، 2018). لذلك، في كل مرحلة من مراحل العملية التعاونية التي تهدف إلى خلق قيمة سوقية ورأس مال فكري للمصنعين ومختبرات الأبحاث، يمكننا فهم وتوقع إجراءات ومراحل وخصائص جميع المشاركين بشكل أفضل. من خلال توضيح محددات العرض والطلب (من قبل رواد الأعمال ورجال الأعمال داخل المنظمة وأنظمتهم البيئية الإبداعية، يمكن وصف دورات تسريع الابتكار التعاوني بأنها «مختلطة» (Paun، 2018)، لأن حجمها يتغير بمرور الوقت، ولكن أيضاً لأنه يتحكم في القطاع الكلاسيكي لمسارات الابتكار ومسارات الإبداع متعددة الوظائف. إذا قمنا بدمج نظامين يشيران إلى DRL و TRL، أحدهما لنقل التكنولوجيا (طريقة TRL) والآخر لطريقة سحب السوق (DRL)، يمكننا تحديد أفضل حالة (مجموع الجدولين الزمنيين يساوي أو أكبر من 9) والفترة المثالية لتوقيع اتفاقيات نقل التكنولوجيا أو التعاون هي حتى ابتكار مدمر فعال لجميع الشركاء. استخدامات وتكييفات متنوعة لـ DRL-TRL في فرنسا لتسريع الابتكار. المصدر: بون، أحدث مثال آخر على الابتكار المشترك في العام 2011 هو برنامج Space Endeavour و Euro-Aotica، اللذان يجمعان عدم تجانس الشركات الناشئة ومراحل نموها المحددة المختلفة، ويوفران فرصاً مختلفة للابتكار التعاوني (بداية، ابدأ في «كروس»). عملية «الانقسام» ومرحلة الازدهار الناضج: <https://sodigital.fr/le-projet-space-endeavour-et-iot>). إذا أخذنا التطور البشري كمثال، فسوف ندرك أنه كذلك على أساس التعاون والابتكار التخريبي. أدى الابتكار التخريبي للمواد إلى تطور العنصر البشري. لذلك، مع إقناع التكنولوجيا، انتقلنا من العصر الحجري إلى العصر البرونزي والصلب، ربما إلى عصر السيليكون والجرافين، وربما مواد الغد (المبادرة الأوروبية التخريب المشترك - القمر الأوروبي، ديسمبر 2018)، لا يمكن تكيفه، أو «مادة حية». على حد تعبير جان ديفيد مارلو، مدير اللجنة الاقتصادية لأوروبا، فإن أوروبا ناضجة ومستعدة لمواجهة هذا التحدي: «الابتكار التكنولوجي العميق يخوض معركة جديدة. تتمتع أوروبا بميزة تنافسية في المنطقة وتسعى إلى التميز الدولي». السؤال الوحيد هنا هو: هل يمكننا تحويل هذه المعرفة إلى أشكال مبتكرة تخلق أسواقاً ووظائف جديدة؟ في الواقع، سيتطلب هذا مزيداً من التعاون مع القطاع العام، بما في ذلك المفوضية الأوروبية، للتدخل من خلال وسائل أخرى غير الإعانات فقط لإطلاق الإبداع الذي يشمل زيادة صدقات عمل مع مشاركين في أقسام مختلفة والعمل بنشاط مع قادة الأعمال الأوروبيين، مثل مؤسس البرمجيات Aslorin Talpis وزعيم أمان الكمبيوتر الأوروبي Bitdver.

رأي فلورين بشأن خريطة طريق النمو الاقتصادي والتنوع من خلال التكنولوجيا والابتكار وبرامج تنظيم المشاريع.

من الواضح أن هذه طريقة، لكنها لن تنجح من دون تغيير الثقافة والتعليم. يجب أن يكون تطوير ريادة الأعمال مهمة لنظام التعليم بالإضافة إلى إرساء الأساس للمعرفة العامة. يعد فهم النمو الاقتصادي أكثر أهمية من أي وقت مضى لفهم دور العوامل البشرية والاختلافات المكتشفة حديثاً بين المشاركين في النمو (مزيد من عدم تناسق المعلومات من Stiglitz). تنشأ القيمة فقط على أساس عدم المساواة، فعندما تكون العملية تعاونية للغاية، لا يوجد حل آخر سوى التعويض عن عدم المساواة بين الناس. على سبيل المثال، من خلال تحديد أداة إبداعية معينة للتعويض عن عدم التناسق في عملية الابتكار، فإنها تتناول على وجه التحديد أهمية القدرة التنافسية في تسريع الابتكار المفتوح (SME). (باون، 2009): على وجه الخصوص، يجب إدارة عدم تناسق المخاطر ومشاركتها من أجل تعزيز خلق القيمة المشتركة من خلال الابتكار المفتوح. أولاً، ستعرض إطاراً وتطور نماذج الابتكار وريادة الأعمال، والتي تعد أحد العوامل الدافعة للدور المتزايد للقدرة التنافسية باعتبارها نظاماً بيئياً يدعم أداء الابتكار للشركات الصغيرة والمتوسطة. سيتم تحقيق دور التنافسية في تسريع الابتكار من قبل الشركات الفرنسية الصغيرة والمتوسطة من خلال استعادة أدوات محددة لتعويض عدم المساواة DRL / TRL، وأول «ميثاق نظام إيكولوجي مفتوح للابتكار» موقع من منطقة PACA، و«المخاطر المشتركة والفوائد - العقد»، جزء من دليل نقل التكنولوجيا (PAUN، 2016).

في الواقع، اقترحت بعض المخاطر والمزايا التنافسية المتطرفة الموصى بها في عقد الابتكار الفرنسي (PAUN، 2010) وميثاق PACA المفتوح (PAUN، 2016) على Amon Pool، وتم الاعتراف بأهمية النظام البيئي الإقليمي في أداء وتسريع الابتكار المفتوح للمؤسسة. تفرض هذه الديناميكية التعاونية الجديدة للابتكار المفتوح أنه يمكن أن تشارك المخاطر والفوائد بين مختلف المشاركين في النظام البيئي بثقافة ووقت ومغامرة واهتمام وعدم مساواة جديدة (PAUN، 2010). لذلك، لم يعد الابتكار مجرد عمل لأصحاب المشاريع، بل هو الهدف المشترك للمناطق، ومختبرات البحث، والمستهلكين، والمستثمرين، والشركات متعددة الجنسيات، والشركات الناشئة، والشركات الصغيرة والمتوسطة.. إلخ. طُورت هذه الأدوات الجديدة في فرنسا (Paun، 2009) في السنوات العشر الماضية وشاركت في ممارسات إدارة الاستراتيجية الإبداعية الجديدة في فرنسا C.U، L'Linefin de the ANRT، PACTE PME، ONERA. وركائز الشبكة وأقطاب التنافسية وهياكل تسريع الابتكار الإقليمية)، وعلماء دوليون (جمعية نقل التكنولوجيا، RRI). لذلك، فإن حيوية وأداء مشاريع اليوم تدعم هذا النهج الشامل للنظام الإيكولوجي للابتكار، والذي يمكن أن يعزز خلق القيمة المشتركة ويضمن نشر القدرات التحليلية الجديدة.

التوصيات المقبلة: دعم النظام الإيكولوجي للتكنولوجيا والابتكار وتنظيم المشاريع.

ستكون التحديات المستقبلية لإنشاء أوروبا في شكل إبداع تخريبي قادرة على دمج هذه الأدوات الجديدة لتسريع، والأهم من ذلك، تعطيل العملية الإبداعية، والتي تعد جوهر النموذج الجديد للإبداع التعاوني باستخدام الميزانيات والمعايير اللازمة للحصول على المؤهلات وتم تدمير التمويل، شكرا لك على التفكير الديموغرافي التقني التطوعي. (باون، 2018). لقد قمنا بدمج القدرة على التنبؤ وتغيير نماذج الأعمال أو الإدارات أو المناطق من خلال اتباع «نهج الابتكار متعدد الوظائف» (وليس مجرد «ابتكار طلقة واحدة»). أولا، يجب علينا تسريع الدورة الإبداعية من خلال عمليات إبداعية تعاونية (مفتوحة). على الرغم من أن الاتجاه الكلاسيكي الجديد لا يتضمن أهمية التقدم التكنولوجي في اتجاهه، اقترح شومبيتر تحليلا للابتكار يؤكد الاتجاهات المتداخلة للنمو الاقتصادي ودورات الابتكار الصناعي المختلفة، خاصة وفقا لمقاييسها المختلفة: بسبب التغيرات التكنولوجية (مثل المحرك البخاري في القرن الثامن عشر)، امتدت دورة كوندرايتيف من 50 إلى 60 عاما، مما أدى إلى الابتكار الكامل وانتشار جميع القطاعات الاقتصادية. كانت دورة Juglar 1862، Juglar من 6 إلى 8 سنوات بسبب اختلافات الاستثمار، دورة المطبخ (1923، المطبخ) استمرت 3 إلى 5 سنوات، لا توجد متلازمة الأزمة الاقتصادية. يعتقد شومبيتر أنه بسبب الافتقار إلى روح المغامرة والافتقار إلى روح المبادرة، فإن الاقتصاد الخالي من الابتكار سيصاب بالركود ويفشل في تحقيق النمو. لذلك، أجرى تحليلا ديناميكيا للتنمية الاقتصادية عند تحديد الظروف المتغيرة: «رواد الأعمال يصنعون جوهرهم من دون اتصال» لأنه ليس لديهم خيار.

كل دورة صناعية فريدة من نوعها وتولد النمو من خلال مسار طويل من النضج التكنولوجي. كانت هذه المسارات مصحوبة بنمو أبطأ وظهور ابتكارات جديدة، مما خلق ظروفًا لنمو اقتصادي جديد (على سبيل المثال، المنسوجات والصلب في القرن الثامن عشر، والمحركات البخارية، والسكك الحديدية والصلب في القرن التاسع عشر، والكهرباء، والكيمياء، والداخلية. محركات الاحتراق في القرن العشرين). يلعب رواد الأعمال دورا نشطا في عملية «التدمير الإبداعي» هذه، والتي تمكن الاقتصاد من التجديد من خلال الثورة الصناعية المستمرة. لذلك، فإن التطور دوري ويحدث في الوقت نفسه، مصحوبا بمرحلة من التوسع من خلال الظهور، مثل «مجموعات إبداعية»، ومجموعات إنتاج جديدة وشركات جديدة (موردون، عملاء، ثم موردون) وأسواق جديدة. يميل الصناعيون والحكومات إلى عدم ترك الفرص لظهور دورات إبداعية جديدة (موجات طويلة من الإبداع). لذلك، قم بتعبئة الموارد لتحديد التقنيات الرئيسية (الذكاء التقني) التي يمكنها تسريع العملية الإبداعية. في الواقع، خلال مرحلتي النمو والتوسع، في بداية كل دورة ابتكار جديدة، يمكن للمشاركين تصور أرباح ضخمة وحتى المساعدة في تطوير معايير جديدة لتأسيس ريادةتهم في الأسواق الجديدة. لا يغري رواد الأعمال دائما بالأرباح، فهناك أيضا أسباب غير منطقية، مثل السعي وراء الاعتراف والقوة، أو التوق إلى الفوز أو متعة خلق القيمة. تتضح هذه القيم الإيثارية الآن في الأسباب التي تجعل المتقدمين في مجموعات كبيرة يرغبون في تشجيع الابتكار المفتوح. وهذا يتطلب الابتكار ضمن نظام يبيئ للشركات الناشئة الصغيرة والمتوسطة.

فيما يلي بعض الأمثلة على آليات الابتكار المفتوحة قيد التشغيل حاليا: نهج Bizlab المبتكر، ومسرّع A3، واستخدام منصة الابتكار التعاوني HYPE داخل إيرباص؛ بمساعدة مسرعات Starburst و Pegasi Croissant، و Aviation Valley Commercial Scoreboard ومسرّع مشترك GIFAS، بما في ذلك الأبحاث والمشاريع المبتكرة للمبرمجين في مجموعات الطيران الرئيسية. وأشار شومبيتر إلى «مجموعات الابتكار» و«مجموعات القوى الريادية» و«إطلاق النار العنقودي» للتأكيد على أن التغيير يقود إلى التغيير. انتشر التغيير بنجاح ورسخ نفسه كدورة ابتكار جديدة. استمرارا لرؤى شومبيتر وتوقعاته حول قوة النظام البيئي للابتكار ودور التعاون في عملية الابتكار، يصمم استراتيجيات لتسريع الابتكار من خلال دمج ممارسات الابتكار المفتوحة وعمليات التعاون. انتظر، على أساس المساواة، من أجل الابتكار بشكل أسرع. تشمل هذه الممارسات العديد من المشاركين. أصبحت دورة الابتكار مختلطة أكثر فأكثر، حيث تدمج عوامل العرض والطلب من خلال عمليات الابتكار التعاونية مع العملاء والمستهلكين ومقدمي التكنولوجيا. ترجع الطبيعة المختلطة لهذه الدورات إلى نطاقاتها المختلفة بمرور الوقت، فضلا عن تداخل مسارات الابتكار التقليدية على مستوى الباب ومسارات الابتكار الوظيفية، لا سيما بسبب ظهور مجالات جديدة بما في ذلك السيولة، والتي عادة ما تتحد العديد من الإدارات من أجل تلبية الاستخدامات والاحتياجات الجديدة.

لذلك، يمكننا تحديد الدورة القصيرة للابتكار عبر القطاعات. تجرب بعض الشركات الناشئة الصغيرة والمتوسطة الحجم ابتكارات قصيرة المدى وتقدم أدلة حقيقية على المفهوم للمجموعات الكبيرة. يمكن أن تدمج الأخيرة الابتكارات من قطاعات أعمال متعددة (مثل السيارات الكهربائية أو السيارات ذاتية القيادة) في دورة ابتكار بسيطة، ولكن يمكن أيضا دمجها في شراكة في دورة ابتكار أطول، تماما مثل الاستثمار غير التركيبي. هو نفسه. يتم إنشاء هذا النوع من المناهج من خلال نظام يبيئ تعاوني إبداعي (مجموعات كبيرة، مناطق، مؤسسات، شركات صغيرة ومتوسطة الحجم، شركات متوسطة الحجم، شركات ناشئة)، والتي تغير معا طريقة الابتكار الوظيفي. لذلك، هذه الدورات في المجالات التي يمكن وصفها بشكل صحيح بأنها مجالات محسنة مثل «التنقل». يجب أن يقرن بمسارات الابتكار في صناعة السيارات، واستخدام الأراضي (المدن الذكية)، وإدارة التدفق (الشبكات الذكية)، والرقمنة، والبيئات الصحية. وعلى عكس بيان شومبيتر، يبدو أن الابتكار لم يعد كما هو. في الواقع يمكن تحويل مسار الابتكار لأي شركة صغيرة ومتوسطة الحجم على نطاق قطاعي قصير الأجل إلى مسار ابتكار متعدد القطاعات (تبادل الاستخدام) من خلال تنفيذ أدوات التعاون والحوافز الضريبية والتنظيمية والتعاون مع مجموعات كبيرة خارج القسم. هذا يمكن أن يؤدي نوعا من التطوير أيضا ودورا للمساعدة في فتح الابتكار الجذري. باختصار، تعمل دورة الابتكار الجذرية التي ذكرها شومبيتر اليوم على تسريع التعاون والابتكار المفتوح وسهولة الإدارات المختلفة. خذ تطوير متصفح تكنولوجيا معقولا كمثال. النهج الموجه سيعزز هذه الاتجاهات.

بدلا من محاولة فرض تسريع الابتكار من دون فهم دورة الابتكار المتسارعة والتأثير في الاقتصاد، (1) الآثار الاجتماعية والبيئية، يتطلب الأمر نظرة جديدة ونهجًا شاملا لـ «إضفاء الطابع المؤسسي» على عملية الابتكار وتنظيمه، وتعبئة جميع الإدارات وجميع الموارد البشرية ومراقبة جميع المؤثرات من خلال «التأهيل المفتوح» للابتكار. كلما زادت درجة تكامل التأثيرات المتصورة من جانب واحد أو أكثر من أصحاب المصلحة من خلال «المؤهلات المفتوحة وأدوات التقييم» (Bonn، 2018) (على سبيل المثال، التأهيل الإبداعي للبيانات الفرنسية) (في جميع مراحل عملية ابتكار DRL-TRL)، جعل الابتكار القدرة والقدرة على جعل العملية أكثر مرونة، وبالتالي تحسين كفاءة استخدام الميزانية والموارد. بهذه الطريقة، تم تعزيز مرونة المبتكرين التعاونيين لذلك، يمكن لأدوات الاقتصاد الجزئي مثل DRL-TRL أن يكون لها تأثير في الاقتصاد الكلي وتغير استراتيجيات الابتكار الوطنية. في الواقع، يتبنى المزيد من الشركات والمؤسسات (على المستوى الجزئي) والأدوات (DRL-TRL)، ومستوى التأثير في الرغبة، وعقود المشاريع المشتركة والمزايا، والتفكير التقني الهلامي، وما إلى ذلك). بسبب الغموض والخلط بين استراتيجيات الدفع والجذب التكنولوجية للسوق (على المستوى الاقتصادي المتوسط، على المستويين الإقليمي والإداري وحتى الفروع)، ظهرت «ثقافة التعاون والابتكار» الحقيقية في الممارسة العملية.

البروفسور أمل الجودر



نبذة عن: الدكتورة أمل الجودر

الدكتورة أمل عبد الرحمن علي الجودر، طبيبة استشارية في طب العائلة ولكن حالياً غير ممارسة للمهنة، متحدثة محفزة وناشطة اجتماعية ومدرّبة في مجال تعزيز الصحة وجودة الحياة والتطوير الشخصي والقيادة والإدارة. عملت حالياً بدوام جزئي خبير تعزيز صحة أول بمكتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا بمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) في البحرين منذ العام 2016 ومدرّبة بمعهد الإدارة العامة منذ العام 2018. حاصلة على بكالوريوس طب من جامعة الأزهر في العام 1980 ودبلوم طب العائلة من جامعة بيروت الأمريكية في العام 1985 وماجستير الصحة العامة من جامعه تولين الأمريكية في العام 1995 ودبلوم إدارة الرعاية الصحية من الكلية الملكية الأيرلندية في العام 1997 ودبلوم الخدمة المدنية العليا من معهد الإدارة العامة 2011. وشهادة ممارس وكوتش في البرمجة اللغوية العصبية من معهد البرمجة اللغوية بونتر بارك ومعهد كاليفورنيا في أمريكا بالعام 2004 و2005 ومدرّب معتمد من الأكاديمية البريطانية في العام 2004 والبورد العربي في العام 2015. واكتف كوش من معهد سي تي أي في دبي. تقلدت مناصب عدة في وزارة الصحة البحرينية أثناء مسيرتي، وكان آخرها مديرة إدارة تعزيز الصحة وتقاعدت في يناير 2016. تميز عملي بالإبداع والابتكار فلقد كنت أول من أسس مفهوم الشراكة المجتمعية في مجال التوعية الصحية بوزارة الصحة وذلك في مركز سترة الصحي في العام 1988 من خلال تأسيس ورئاسة لجنة للتوعية الصحية الاجتماعية بمشاركة المركز الاجتماعي والمدارس والأندية والبلدية بمنطقة سترة.

عملت مؤسس عيادات الإقلاع عن التدخين في البحرين ومؤسس المجمعات التجارية الصديقة للصحة ومبادرة البحوث الصحية من خلال قنوات التواصل المجتمعي ومبادرة الشاشات الصحية بالمراكز الصحية، ونلت جائزة ساساكوا في الصحة وهي الجائزة الأكثر تميزاً والأرفع مستوى من جوائز منظمة الصحة العالمية في العام 2009. ولي الشرف أن أكون أول سيدة عربية تنال هذه الجائزة، حيث تسلمت الجائزة في قصر الأمم المتحدة بجنيف. وألقيت هناك كلمة بهذه المناسبة في الجلسة العامة السابعة من اجتماع الجمعية العمومية رقم 62 وتسلمت مبلغاً وقدره 30 ألف دولار تبرعت به لشرء وحدة متنقلة لتعزيز الصحة. تم تكريمي من قبل صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة ملك مملكة البحرين بوسام الكفاءة من الدرجة الأولى في العام 2011. وعلى مدى أكثر من ربع قرن قمت بتدريب العديد من موظفي وزارات الدولة وأعضاء الجمعيات الأهلية والنوادي في مختلف المواضيع ذات العلاقة بالصحة وجودة الحياة خلال مسيرتي المهنية، ولدي مسيرة حافلة في العمل التطوعي الاجتماعي والرياضي حيث كنت الأمين العام للاتحاد البحريني للتنس الأرضي، واستطعت أن أشكل أول فريق نسائي يشارك في البطولة العربية للتنس وينال الميدالية البرونزية وعضو مؤسس وعضو مجلس إدارة في عدد من الجمعيات الاجتماعية والمهنية والنسائية والشبابية، وسبق أن ولجت المعترك السياسي بالترشح لمجلس النواب في العام 2006 في منافسة لعدد 6 رجال وجئت في المركز الثاني أي متخطية 5 رجال في عدد الأصوات. حالياً أعمل عضو مجلس إدارة في جمعية البحرين للتدريب وتطوير الموارد البشرية وعضو مؤسس في مبادرة إبداع من البيت. أهوى القراءة والرياضة وأعشق السفر إلى أماكن جديدة لم أزرها من قبل.

لي الشرف بأن أكون ضمن شخصيات الطبعة الأولى من كتاب أوائل العهد الذهبي الصادر من وزارة شؤون الشباب والرياضة صفحة 102، وتم تصنيفي ضمن قائمة أكثر النساء البحرينيات تأثيراً في العام 2019 من قبل مجلة ماكس ميديا كما تم اختياري لنسخه 2020-2021 للدليل الخليجي who is who صفحة 212.

أهداف د. أمل الرئيسة التي تسعى إلى تحقيقها في العام 2021 وبعده.

3. الجانب المهني: الانتهاء من بيع الطبعة الأولى من كتابي بهارات الحياة والعمل على كتابي الثاني.
4. الدخل المادي: زياده دخلي السنوي 5%.
5. الجانب الترفيهي: زيارة 5 مدن جديدة لم أزرها من قبل إن سمحت الظروف، كتبت هذا الهدف في العام 2020 ولم يتحقق للأسف وإن شاء الله أستطيع تحقيقه هذا العام.
- ثالثاً: حق الأهل (القلب)
1. الحفاظ على التجمع العائلي الأسبوعي بمعدل 3 مرات في الشهر على الأقل.
2. المشاركة في أعمال تطوعية لجمعية واحدة على الأقل.
- رابعاً: حق الرب (الروح)
- المداومة على التأمل في الكون والامتنان لنعم الله لبضع دقائق يوميا.

ما يميز أهدافي التي أضعها في بداية كل عام أنها تشمل 4 جوانب رئيسة التي لها حق عليّ عملاً بحديث الرسول صلى الله عليه وسلم «إن لبدنك عليك حقاً ولنفسك عليك حقاً ولأهلك عليك حقاً ولربك عليك حقاً فأعط كل ذي حق حقه» وهي تتماشى مع تكوين الإنسان (بدن وعقل وقلب وروح)، وسأشارككم بمثال لهدف من كل جانب مع مراعاة أن حق النفس يتكون من عدة محاور وهي العقل والتطوير الشخصي والدخل المادي والجانب المهني والجانب الترفيهي وحق الأهل يشمل حق العائلة والمجتمع.

أولاً: حق البدن (البدن)

أن أخذ قسطاً من النوم لمدة 7 إلى 8 ساعات ليلاً.

ثانياً: حق النفس (العقل)

1. العقل: ممارسة تمارين ذهنية يومية كالسودوكو وغيرها من التمارين لمدة نصف ساعة على الأقل.
2. التطوير الشخصي: قراءة 10 كتب في السنة.

وجهة نظر الدكتورة أمل في كيفية تعزيز وتمكين عقليات الابتكار في أي منظمة



على المنظمة تبني قيم وعقلية الإبداع والابتكار فعلا لا مجرد قول أو كتابة ضمن قائمة قيم المؤسسة، وأن تترجم هذه القيم والعقلية إلى واقع معيش وممارس لتصنع ثقافة مؤسسية، عليها أن تتبنى سياسات مرنة وتبتعد عن الإدارة الدكتاتورية وأن تخلق حوارا وتفاعلا بينها وبين العاملين، وتتعرف على مشكلاتهم وتستمع لأرائهم واقتراحاتهم لحل هذه المشكلات وألا تفرض على موظفيهم قواعد إلزامية الأداء بل تترك لهم الخيار في الوصول لتحقيق الهدف.

التحديات التي تواجه كلا من منظومة الابتكار وريادة الأعمال في الدول النامية والمتقدمة

لعل أكبر تحدٍ لوجود البيئة الداعمة والمحفزة لمنظومة الابتكار عدة مستويات، فعلى المستوى التشريعي: تبني التزام سياسي من خلال سن القوانين واللوائح والأنظمة التي تمكن رواد الأعمال من ابتكار وتنفيذ مشاريعهم بسهولة ويسر، ومتابعة تنفيذ هذه القوانين وعلى المستوى التكنولوجي كتوافر البنية التحتية وشبكات الاتصال وتوافر أجهزة الحاسوب وتوظيف التقنيات الحديثة في مجال الابتكار، وقد يشكل توفير الحاضنات والدعم المالي اللازم في بعض الدول النامية أهمية، ثم هناك التحدي على المستوى المؤسسي في وجود مؤسسات وموارد بشرية وبناء قدراتهم وتطويرها في مجال الابتكار وتعزيز الشراكات بين المؤسسات الداعمة للابتكار.

الفرص التي تواجه كلا من منظومة الابتكار وريادة الأعمال.

التطور التكنولوجي والتحول إلى العالم الرقمي فمن تعليم رقمي إلى صحة رقمية والجيل الخامس والذكاء الاصطناعي والانفتاح على السوق العالمية، فلم تعد البلدان مقتصرة في تسويق منتجاتها وخدماتها على حدودها الجغرافية، ولم يعد الابتكار مقتصرا على مجال واحد بل هو متاح لكل المجالات.

أفضل استراتيجيات الابتكار التي تم تنفيذها للاستفادة من الارتقاء في تصنيفات الدول.

من المعروف أن تصنيف الدول يتم وفق المؤشر العالمي الذي يضم 80 معيارا، على سبيل المثال العمل المؤسسي في مجال البيئة السياسية والبيئة التنظيمية وبيئة الأعمال والعنصر البشري والبحوث والتعليم والبنية التحتية والتكنولوجيا والسوق الاستثمارية والمنافسة والمعرفة وغيرها، وعليه تكون أفضل الاستراتيجيات للارتقاء في تصنيفات الدول بناء سياسة عامة لترويج الابتكار وتوفير البيئة المساندة للابتكار وتمكين الأفراد وتطويرهم وتقوية المسؤولية والشراكة المجتمعية.

فمثلا اليابان تعتمد على استراتيجية الأداء التي تعتمد على الجودة الشاملة والتطوير المستمر، في حين تعتمد أمريكا على استراتيجية السوق والتي تركز على أسلوب التسويق وطريقة التعامل مع المنافسين.

وفي رأيي يتطلب هذا الأمر شراكة مجتمعية فعلية؛ لأنها مسؤولية الجميع وأعني حرقيا مسؤولية الجميع فهو يبدأ من المنزل ومن الأسرة تحديدا ومنذ نعومة أعمار أطفالهم وعليه يجب على الوالدين توفير الفرص لأبنائهم لتجربة مجالات كثيرة كالرياضة والرسم أو الألعاب الذهنية لاكتشاف مواهبهم وشغفهم، كما يجب على الوالدين تشجيع أبنائهم على طرح الأسئلة والبحث عن الإجابة وتجارب الاكتشاف، فلا ينزعجوا من تجارب أبنائهم في تفكيك الأجهزة الإلكترونية وإعادة تركيبها مثلا فقد تكون هذه التجارب إيذانا لميلاد مخترع.

وبعد ذلك يأتي دور المدرسة الذي لا يقل أهمية عن دور الوالدين، وعليه يجب على المدرسة الابتعاد عن المناهج الدراسية التقليدية التقليدية المعتمدة على الحفظ وتبني التعليم التفاعلي التشاركي والمناهج التي تشجع على الإبداع والتفكير النقدي وحل المشكلات مع التطبيق العملي.

ثم يأتي دور الجهات الأخرى كالإعلام ووزارة التنمية الاجتماعية والشباب ومؤسسات المجتمع المدني.

سعادة الدكتور شافع النياي

مدرب وخبير في تنمية الموارد البشرية والعلاقات الأسرية

الإمارات العربية المتحدة

نبذة عن: الدكتور شافع النياي

- د. شافع النياي مدرب وخبير في تنمية الموارد البشرية والعلاقات الأسرية، حاصل على درجة الدكتوراه في التربية تخصص الإدارة التربوية.
- أعمل عضواً في مجلس إدارة جمعية الإمارات لرعاية الموهوبين، وكذلك أعمل عضواً في مجلس إدارة جمعية الإمارات للإدارة العامة، بالإضافة إلى كوني مستشاراً لشبكة إعلام المرأة العربية لشؤون التنمية البشرية والإرشاد الأسري، وعضو الهيئة الاستشارية العليا في فرسان السلام بالمملكة الأردنية الهاشمية.
- أيضاً مؤلف وكاتب، ومن كتبي: كتاب السر في السعادة الزوجية وكتاب المرشد الأمين في تربية البنات والبنين، وكتاب فن إدارة الحياة وكتاب الرؤية التربوية للتطوير المدرسي المنهجي، وكتاب الزوجة المثالية.
- لي أوراق وبحوث عمل منشورة في عدة مجلات معتمدة، وشاركت في مؤتمرات ومنتديات عالمية ودولية. وفاز برنامج (NTP) وهو برنامج من أدائي وإشرافي كأفضل مشروع على مستوى الخليج العربي لتمكين الشباب.
- فزت بلقب أفضل خبير تنمية بشرية عربي 2020 .
- حصلت على شهادة شرفية من أكاديمية المجتمع المدني الجزائري، وأعد مجموعة من الدورات والمؤتمرات المحلية والدولية.
- بالإضافة إلى كوني إعلامياً شاركت في لقاءات إعلامية عدة على مستوى العالم العربي، وكذلك شاركت في مجلات وصحف كثيرة.



أهداف الدكتور شافع النياي الرئيسة التي يسعى إلى تحقيقها في العام 2021 وبعده.

- التطوير المستمر والدائم في مختلف مجالات الحياة السبعة "الاجتماعي، الأسري، الوظيفي، المالي، المهني، الديني، الشخصي، الصحي"، مع إحداث توازن بين هذه المجالات بشكل شبه تقريبي لتحقيق حياة مستقرة ومطمئنة.
- نشر العلوم والمعرفة على مستوى دول العالم، وذلك عبر الاستثمار الأمثل للإنترنت ووسائل التواصل الاجتماعي المختلفة، وكما أقول دائماً لم أقض أعواماً من عمري لأحصل على شهادة لأعلقها على الجدار بل لأنشر المعرفة ولأفيد الآخرين منها، خصوصاً مجالي التنمية البشرية والعلاقات الأسرية المجال الذي يحتاج إليه الجميع.

التحديات التي تواجه كلا من منظومة الابتكار وريادة الأعمال في الدول النامية والمتقدمة

- يوجد كثير من العقبات فقد توجد العقبات في الشخص نفسه أو من المؤسسات مثل: الخوف والوقوع في الخطأ وفقدان الثقة بالنفس والانشغال بالأمور الثانوية وإهمال الأمور المهمة الأساسية.
- وأرى أن أكبر عقبة هي الشعور الداخلي للمبتكرين بأنهم غير مبتكرين وغير مبدعين، وأن الابتكار صعب تحقيقه والابتكار لأشخاص ولؤسسات محددة، فلا بد أن يكون لدى المبتكر اقتناع بأنه يستطيع تحقيق هذا الابتكار.
- وتوجد عقبة إهمال المشكلات وعدم حلها وهذا خطأ فيجب على المبتكر أن يواجه ويحدد المشكلات بشكل علمي.
- وتوجد عقبة وجود الأشخاص التقليديين الذين يخافون التطور والنقد وال فشل، وأنا دائماً أقول إن الفشل أولى خطوات النجاح فلا بد أن تكون لدينا روح المغامرة والإبداع والتجريب.
- وهناك عقبة الحكم على الأفكار بدلاً من توليدها فالبعض بدلاً من إعطاء محاولة للفكرة ومناقشتها وتجريبها يصدر حكماً عليها بأنها فاشلة، وهذا ما يفقد المبتكرين روح الحماس والتحمي والشغف للابتكار.
- وتوجد لدى البعض عادات سلبية ومعتقدات عن المنظومة وعن ذاته السلبية فلا بد من التخلص منهم.
- وبعض الأشخاص يضعون ضيق الوقت حجة مع أن الوقت لدى الناجح والفاشل نفس الوقت، ولكن الناجح استطاع أن يستثمر الوقت استثماراً صحيحاً أما الفاشل فقد عاش بكتلة من التسويف والفوضى والتأجيل والعشوائية.

سعادة الدكتور شافع النياي

وتوجد عقبة تسمى بالشعور بالنقص بمعنى شعور كل من المبتكر والمؤسسة المبتكرة بعدم القدرة على تحقيق الابتكار، أي وجود نظرة سوداوية لديهم في رؤية الأمور والمواقف، وهذه النظرة السوداوية هي كتلة من الأفكار السلبية وهي مجرد أوهام غير حقيقية وللأسف هم يصدقون هذه الأوهام.

ويعتبر عدم التطوير والتعلم المستمر من العقبات التي تواجه منظومة الابتكار وريادة الأعمال فالبعض خوفا من الفشل أو خوفا على منصبه أو خوفا من تعليقات الآخرين أو خوفا على المؤسسة لا يحاول أن يطور من نفسه.

وهناك عقبة ضعف الثقة لدى المبتكرين أو المؤسسة وموظفيها من خلال الانسياق وراء المؤثرات وتركيزهم على نقاط الضعف التي لديهم، فلا بد من استخدام نظرية (SWOT) لتحديد الفرص والتحديات والتحديات.

وهناك عقبة الانطواء لدى الأشخاص أو المؤسسة على نفسها والبناء على مواقف سيئة حصلت معهم.

الفرص التي تواجه كلا من منظومة الابتكار وريادة الأعمال الوقت فرصة يجب استثمارها، ويجب استثمار فرص الاندماج وتطوير الذات والاختلاط والعلاقات الاجتماعية .

ويجب على المؤسسات أن تهتم بأفكار المبتكرين وتنميتها من أجل توليد أفكار إبداعية، وعلى المؤسسات أن تنمي القدرات لدى المبتكرين والاستفادة من المهارات الموجودة لديهم. ويوجد فرصة تذليل العقبات أمام الابتكار والمبتكرين من قبل المؤسسات والجهات المختلفة. ويجب على الدول صناعة الفرص واستثمارها وتدريب المبتكرين وتحفيزهم وتشجيعهم.

أفضل استراتيجيات الابتكار التي تم تنفيذها للاستفادة من الارتقاء في تصنيفات الدول توجد استراتيجيات عديدة أهمها وأفضلها تنمية المبتكرين وزرع ثقافة الابتكار في المجتمع.

لا بد من تغيير فكرة الابتكار في الامتحانات والمدارس، ولا بد من تثقيف الأهالي بكيفية رعاية الأطفال المبتكرين وتغيير ثقافة لا يمكن.. صعب.. مستحيل .

يجب الاقتناع بوجود أنماط تفكير مختلفة فيجب تنمية النشاط الابتكاري، والتركيز على الشخص وعلى الإنسان لا على المختبرات وتوفير المواد وغيره فالإنسان هو الذي سيبتكر وليس الآلة.

والإدارات أيضا تحتاج إلى ثقافة الابتكار بدلا من الإدارة التعسفية والتسلطية التقليدية من خلال عمليات العصف الذهني وأخذ الرأي والحوار والنقاش وتقبل الآراء والمرونة.

من خلال برامج التكنولوجيا والابتكار وبرامج ريادة الأعمال هل يمكنك ان تخبرنا عن خارطة الطريق نحو النمو والتنويع الاقتصادي المستقبلي.

الابتكار يعني أن نكون أو لا نكون ودائما، أحب أن أنقل مقولة سمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم رئيس مجلس الوزراء وحاكم دبي حفظه الله ورعاه إذ يقول: «الابتكار اليوم ليس خيارا بل ضرورة وليس ثقافة عامة بل أسلوب عمل والحكومات والشركات التي لا تجدد ولا تبتكر تفقد تنافسياتها وتحكم على نفسها بالتراجع»، فلا بد أن تكون لدينا خارطة طريق للابتكار فالابتكار ليس مجرد خطة أو عمل، وأحب أن أستفيد من مقولة التحذير لعالم الاجتماع الشهير إيفرت روجرز في كتابه انتشار الابتكارات: «ما لم يستطع الأفراد والجماعات والأمم أن يتخيلوا ويراجعوا بابتكاراتهم أساليب تعاملهم مع المتغيرات المعقدة فإن النور سينطفئ والثقافة ستضمحل»، إذن لا بد من وضع خارطة طريق تهتم بكيفية جعل الابتكار أسلوب عمل تتبعه الحكومات والشركات والأفراد، فالابتكار ليس حكرا على أحد فهو فن وعلم يمكن تعلمه والتدرب عليه وتتم ممارسته بشكل تلقائي.

توصيات د. شافع المستقبلية التي تدعم منظومة التكنولوجيا والابتكار وريادة الأعمال .

يجب الاهتمام بالجيل، فمنظومة التعليم تحتاج إلى تغيير، لأن منظومة الحفظ والتلقين في العليم تعدم الابتكار والتكنولوجيا، ولا بد من تنمية منظومة التفكير، ومنظومة الدمج ومنظومة الإبداع في الأحلام والنظر إلى زوايا أخرى والتفكير خارج الصندوق، ونضع لهم أسئلة مفتوحة وصورا وأفكارا ذهنية، حتى يبقى الابتكار ولا يضمحل عند الأجيال القادمة وذلك عبر بناء الإنسان وفكره، وحينها نستطيع أن نضع خططا مستقبلية، وكما أقول دائما إن أبناءنا هم المستقبل ومستقبل أبنائنا هو طموحنا، لذا لا بد من وضع خطة لتحفيزهم وتشجيعهم.

وجهة نظر الدكتور شافع في كيفية تعزيز وتمكين عقليات الابتكار في أي منظمة.

يمكن ذلك من خلال زرع ثقافة التطوير ودمج الأجيال معا ونستعين بخبرات سابقة ونزيل عنهم الخوف ونزرع فيهم الثقة، ووضع أهداف واقعية وطموحة، وكل منهم تكون له بصمة في هذه الأهداف وأن نغذي عقولهم من خلال القوانين مثل: قوانين التدريب الذهني وقوانين التفكير العكسي، وأهم نقطة هي النظر إلى النظام التعليمي، ولا بد من التقليل من ثقافة المركزية وافعل ولا تفعل، والتحفيز المعنوي.

اختراعات ذكية

98

براءات الاختراع في المجال التكنولوجي

- (1) الروبوت المتحرك وطريقة التحكم
- (2) جهاز عرض قابل للكتابة
- (3) جهاز إغلاق تفاعلي وحاوية مشروب
- (4) محدد وفاحص وساد المكالمات من ناقلات الاتصالات السلكية واللاسلكية ذات المشاكل وكتل الأرقام
- (5) نظام رصد جودة الهواء
- (6) الأجهزة والنظم والأساليب اللازمة لتشغيل الأجهزة بما في ذلك التضييق المحلي
- (7) أداة قابلة للكشف عن بعد ونظام تنبيه للصيد
- (8) نظام ربط الطاقة الكهربائية للمنزل الذكي
- (9) جهاز التبديل التلقائي لألوان مصباح فلاش الهاتف المحمول
- (10) طارئ فتح جهاز المركبة

103

براءات الاختراع في المجال الصحي

- (1) وظيفة الجهاز الطبي المحمول باليد بدون بطارية
- (2) نظام وطريقة خلط الأدوية المحمولة وتسليمها
- (3) جهاز عرض مثبت على الرأس وجهاز تتبع للعيون
- (4) تقنية للحصول على تنبيهات مصدر المتصل في جلسات التواصل عبر الويب
- (5) نموذج عرض النبض
- (6) حاويات الجروح للأجهزة الإلكترونية
- (7) معينات سمعية لوضعها في أذن المستخدم
- (8) نظام معالجة الضغط التنفسي
- (9) وحدة التصوير بالمنظار والمعدات الإلكترونية
- (10) جهاز التطهير الطبي

اختراعات ذكية

108

براءات الاختراع في المجال الإلكتروني

- (1) جهاز إلكتروني مخصص يمكن التحكم فيه عن بعد بجهاز إلكتروني آخر
- (2) جهاز تفاعل قابل للتوصيل
- (3) فرن متصل
- (4) التبخر والثلاجة
- (5) جهاز الطباعة ، طريقة لمراقبة أجهزة الطباعة للقيام بإلغاء وظيفة مطبوعة على أساس انقضاء الوقت المحدد سلفاً
- (6) الثلاجة
- (7) لوحة مفاتيح للكتابة
- (8) الثلاجة
- (9) أداة تغذية كمية لطابعة ثلاثية الأبعاد
- (10) جهاز طهي ذكي

113

براءات الاختراع في مجالات الحياة

- (1) جهاز قفل مع المعطلة المغناطيسية
- (2) ممسحة قابلة لفصل القماش
- (3) جهاز التخزين النقدي
- (4) الحاوية التي يتشكل فيها السطح الداخلي
- (5) مكتب ارتفاع قابل للتعديل مع قبة صوتية
- (6) الرصد اللاسلكي لخوذات الأمان
- (7) حذاء لحماية المرأة من الخطر
- (8) قبة تشغيل قابلة للتبريد
- (9) أداة حجز الأمتعة
- (10) نظام ذكي لمراقبة المناخ والتحكم فيه وطرقه

118

براءات اختراعات الحياة في مجال النقل

- (1) جهاز مراقبة المركبات
- (2) نظام وطريقة خط اليد
- (3) نظام شحن السيارة الكهربائية
- (4) صناعة السيارات



اختراعات ذكية

براءات الاختراع في المجال التكنولوجي

الروبوت المتحرك وطريقة التحكم



تدعي براءة الاختراع أنه عندما تحدد سمات الجدار الافتراضية وظائف الأمان، فإن الروبوت مصمم لإرسال الصور المصورة إلى الجهاز. إذ يلتقط مستشعر الصورة صوراً في شكل صورة واحدة على الأقل لصورة ثابتة مقصودة بانورامية، أو صورة متحركة للصورة المحددة، ويصمم الروبوت المتحرك لتحديد مستوى محدد للجدار الافتراضي، وتغيير زاوية التصوير لمستشعر الصورة وفقاً لمستوى تصوير الصورة.

تم تكوين الجهاز لتحديد مستوى الجدار الافتراضي، وتشغيل الجدار الافتراضي للمستوى المحدد، وإلغاء تشغيل الجدار الافتراضي للمستوى المتبقي، عند تحديد أي مستوى من مستويات عدة للجدار الافتراضي. في جانب آخر من الاختراع، يتم توفير طريقة للتحكم في نظام الروبوت المتحرك، وتشمل الطريقة: إنشاء خريطة لمنطقة نظيفة بواسطة روبوت متحرك، وضع جدار افتراضي في الخريطة من خلال جهاز استقبال الخريطة، وتحديد موقع متعلق بالتحكم في عملية الروبوت المتحرك في الوضع الافتراضي من خلال جهاز يتلقى سمة الخريطة أو المستوى. تحديد مسار للسير على الجدار الافتراضي، إعداد مسار سير على طول الجدار الافتراضي بحيث يقوم الروبوت المتحرك بالتنظيف في أثناء السير.

عند تحديد سمة، يجري الروبوت المتحرك عملية محددة عندما يصل إلى الجدار الافتراضي في أثناء المشي. وأخيراً، يقوم الروبوت المتحرك بواحد على الأقل من التحكم في الضوضاء وتغيير مسار السير أو تجنب السير أو الأمان.

نتائج براءات الاختراع

هذا الاختراع هو جهاز التنظيف الذاتي مع كاميرا لالتقاط صورة منطقة محددة وخداع مجموعة الخرائط المبرمجة لإنهاء المهمة. أيضاً القيمة المضافة إلى الاختراع بحيث ينتج ضوءاً أقل.

تأثير براءة الاختراع

في السوق الاستهلاكية كالتنظيف.

المراجع

<https://patents.google.com/patent/EP3428767B1/en>

جهاز عرض قابل للكتابة



يوفر التطبيق الحالي جهاز عرض قابلاً للطّي لتوفير رؤية كاملة المستوى أو نصف المستوى في حالة مسطحة أو حالة مطوية، على التوالي. يحتوي المنتج أيضاً على لوحة عرض مرنة ووحدة دعم ووحدة GPS واحدة على الأقل. تشمل الوحدة الداعمة على منصة وسطى وزوج من المنصات الجانبية. يمكن تحويل جهاز العرض القابل للطّي إلى حالة مسطحة أو مطوية لتوفير شاشة عرض كاملة المستوى أو نصف مستوية.

المراجع

Inventors: Ching-ho Li Hsiu-Fan Ho Ching-Feng
LI, Title: Foldable display device, Patent Number
: US0880666B2, Dt of Filing: 12/2019/31/, Dt of
Grant 12/2020/29/
<https://patentimages.storage.googleapis.com/0a/62/d1/c652d1812b885/US0880666.pdf>

نتائج براءات الاختراع

أداة عرض مرنة للتخزين الآمن والمضمون والتخزين المدمج، وتحمل أيضاً حيزاً أقل.

تأثير براءة الاختراع

يمكن استخدام الاختراع الحالي في الكثير من الأجهزة الإلكترونية، مثل الهواتف المحمولة وأجهزة الكمبيوتر المحمولة وأجهزة الكمبيوتر اللوحية وما شابه ذلك.



اختراعات ذكية

براءات الاختراع في المجال التكنولوجي

جهاز إغلاق تفاعلي وحاوية مشروب



المراجع

Inventors: Ryan Campbell Bruno TELESCA,
Title: Interactive closure device and beverage
container, Patent Number : US/07,359,943, Dt
of Filing: 8/2019/19/, Dt of Grant 8/2020/4/.
<https://patentimages.storage.googleapis.com/1193/1a/fcc346ba65b7eddb/US/07,359,934.pdf>

يتضمن الاختراع حاوية مشروبات تفاعلية. تحتوي حاوية المشروبات على زجاجة وغطاء لإغلاق فتحة الزجاجة ودائرة متصلة بالغطاء. تم تكوين الدائرة لإرسال البيانات عبر منطقة البث. عندما يتم إغلاق حاوية المشروبات بالغطاء، فإن منطقة التهوية في الدائرة ليست خارج الزجاجة. بالإضافة إلى ذلك، عند فتح حاوية المشروبات، تمتد منطقة البث، ويمكن للأجهزة المحمولة في منطقة البث استقبال البيانات.

نتائج براءات الاختراع

وتشتمل نتائج براءة الاختراع على طريقة نقل البيانات من حاوية مشروبات إلى جهاز محمول تشمل تلقي الطاقة الكهرومغناطيسية في رقاقة اتصال لإغلاق حاوية مشروبات لتنشيط رقاقة الاتصالات، ونقل البيانات من رقاقة الاتصالات في اتجاه نهاية مفتوحة للإغلاق عندما لا يكون الإغلاق متصلاً بحاوية المشروبات، البيانات المستحقة مقبولة بواسطة جهاز محمول.

نتائج براءات الاختراع

ويمكن استخدام المنتج في الإعلان الشامل والترويج والحدثة في سوق السلع الاستهلاكية

محدد وفاحص وسائد المكالمات من ناقلات الاتصالات السلكية واللاسلكية ذات المشاكل وكتل الأرقام



طريقة ونظم تحديد الاتصالات باعتبارها مرغوبة أو غير مرغوبة على أساس الاتصالات من هؤلاء المتصلين، والأسلوب الذي يتألف من تحديد الاتصالات من أرقام الهواتف بأنها غير مرغوبة من خلال تحليل ميزات محتوى الاتصالات المرتبطة بالمتصلين غير المرغوبين، واعتراض أجهزة الاتصال اللاسلكي من أرقام هواتف محددة، تحدد شركات الاتصالات التي حصلت على أرقام الهواتف بناء على مقدار الاتصالات غير المرغوبة المحددة من أرقام الهواتف غير مرغوبة، وتعمل على اعتراض الاتصالات الواردة من رقم هاتف معين، وتحديد رقم الهاتف المحدد مرتبط بالنظر إلى إحدى شركات الاتصالات، وتكوين معالجة الاتصالات من رقم الهاتف بناء على نتيجة شركة الاتصالات المعينة.

المراجع

Inventors: Title: Identifying, screening, and blocking of calls from problematic telecommunications carriers and number blocks, Patent Number: US202004/2871A1, Dt of Filing: 1/2020/31/, Dt of Grant 1/2020/31/
<https://patentimages.storage.googleapis.com/80405/79/91/a230cf992bc/US202004/2871A1.pdf>

نتائج براءات الاختراع

منع المتصلين غير المرغوبين.

نتائج براءات الاختراع

وسائل اتصال



الأجهزة والنظم والأساليب اللازمة لتشغيل الأجهزة بما في ذلك التضييق المحلي

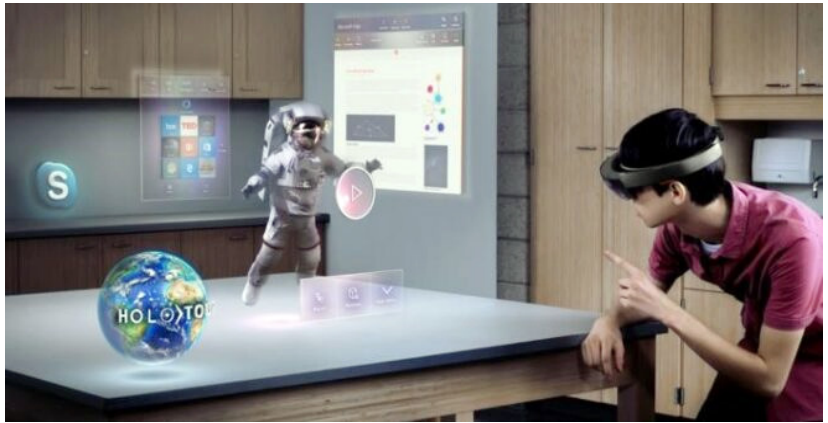
يتعلق الاختراع الحالي بجهاز يشتمل على شاشة إلكترونية تم تكوينها لتوليد عنصر صورة الواقع المعزز ومجمع بصري تم تكوينه لاستقبال عنصر صورة الواقع المعزز جنباً إلى جنب مع الضوء المحيط من خارج الجهاز. يشتمل الجهاز على شاشة إلكترونية تم تكوينها لإنشاء عنصر صورة للواقع المعزز AR ومجمع بصري مهياً لاستقبال عنصر صورة الواقع المعزز وأيضاً لاستقبال الضوء المحيط من خارج الجهاز ولتوفير صورة واقع معزز لها بعنصر صورة يقع داخل جزء من صورة محيطية. قد يشتمل الجهاز على عنصر باهت تم تكوينه لتقليل شدة جزء على الأقل من الصورة المحيطة لتحسين رؤية عنصر صورة الواقع المعزز. قد يتضمن تعتييم جزء من الصورة المحيطة لتحسين عنصر صورة الواقع المعزز بصرياً وتقليل النقل البصري لجزء من الغالق البصري ، على سبيل المثال ، تبديل جزء من الغالق البصري (على سبيل المثال ، مصراع بلوري سائل و/ أو مصراع فوتوكروميك) لتقليل شدة جزء الصورة المحيطة التي يوجد بها عنصر صورة الواقع المعزز.

نتائج براءات الاختراع

الاختراع الحالي ينتمي إلى جهاز العرض المرئي.

تأثير براءة الاختراع

ويستخدم هذا الاختراع في تقديم صورة الواقع المعززة.



المراجع

Inventors Jin-Hyuk HongByung-Seok SohEun-Seok ChoiShin-A KIMSang-On Choi, Title :Electronic apparatus controllable by a remote controller dedicated to remote control another electronic apparatus, Dt of Filing :1/2016/3/ Dt of Grant: 12/2020/30/
<https://patentimages.storage.googleapis.com/99/c0828/94/d56230c4c30f/US10839609.pdf>

نظام رصد جودة الهواء

نموذج الخدمات المساعدة يتصل بالقلم التقني الإلكتروني، ويتصل بغطاء الفرشاة وقلم للتحكم باللمس بطريقة لاسلكية. يتضمن قلم اللمس هيئة مجهزة بموصل كهربائي ومع وحدة الطاقة التي تربط بالموصل الكهربائي، ويحتوي غطاء القلم على:

1. هيئة غطاء القلم.
2. يتم ترتيب وحدة الاتصالات اللاسلكية على هيئة غطاء القلم.
3. ربط واجهة التوصيل مع وحدة الاتصالات اللاسلكية.

تأثير براءة الاختراع

جهاز كهربائي للكتابة

نتائج براءات الاختراع

قلم لاسلكي وأجزاؤه

المراجع

Inventors: Wang Shun Luo Qiao Zhang Ling Xiao Yunpeng Li Puling, Title: Device for automatically switching colors of mobile phone flash lamp, Patent Number: CN212367327U, Dt of Filing: 2020/8-12-, Dt of Grant 2021/5-01-
<https://patentimages.storage.googleapis.com/cf8/c/5a/870b405d036734/CN212364972U.pdf>



أداة قابلة للكشف عن بُعد ونظام تنبيه للصيد



نتائج براءات الاختراع

جهاز إلكتروني للتحكم في جهاز الإضاءة

تأثير براءة الاختراع

وهو نظام تنبيه خافض محمول ومستخدم بتردد لاسلكي

نظام إنذار به وحدة تحكم محمولة بجسم محمول، تتصل لاسلكيا بوحدات قاعدة بعيدة متعددة لكل منها نظام اتصالات لاسلكي تم تكوينه لتشغيل وضع الطاقة شديد الانخفاض، إذ يتم وضع نظام الاتصالات في وضع السكون أكثر من نصف وقت إرسال الحزمة، ولكن ليس أكثر من التمهيد وقت الإرسال للحفاظ على عمر البطارية. تحتوي وحدة التحكم على عديد من الأزرار المزودة بمؤشر (LED)، والمخصصة للوحدات الأساسية المقابلة في أثناء الاقتران، التي يتم تنشيطها على التوالي عندما تُخصص وحدة القاعدة المقابلة لها لإنذارات عند حدوث حدث اكتشاف المستشعر. يمكن أن يؤدي الضغط على الزر إلى إيقاف تشغيل إنذار (LED)، ويمكن أن يستقضي الوحدة الأساسية المخصصة، ويمكن أن يكلف الوحدة الأساسية المعينة بما في ذلك العمل في وضع مصباح يدوي حيث تُضاء الوحدة الأساسية. تحوي وحدة القاعدة المفضلة حاوية ذات أرجل تشكل قواعد قابلة للانعكاس يمكن وضع وحدة القاعدة عليها.

المراجع

Inventors: Gregg J. Haensgen Richard W. Lucas James F. Milota Barry J. Howe, Title: Remotely detectable transportable game and fishing alarm system, Patent Number : US1082735B2, Dt of Filing: 2016/7-08, Dt of Grant 2020/10-11
https://patentimages.storage.googleapis.com/7b/90/c44444/cc842b6a16/US1082735.pdf

نظام ربط الطاقة الكهربائية للمنزل الذكي



نتائج براءات الاختراع

وهو منتج استهلاكي يستخدم لتحقيق السلامة والراحة.

تأثير براءة الاختراع

تكنولوجيا متكاملة للأمن والشركات ويمكن استخدامها في المنازل بأكملها.

يتعلق الاختراع الحالي بمجال أنظمة ربط الطاقة المنزلية، على وجه الخصوص لأنظمة ربط الطاقة المنزلية الذكية. المنزل الذكي عبارة عن منصة سكنية تعتمد تقنية الأسلاك المتكاملة وتكنولوجيا اتصالات الشبكة. تدمج تكنولوجيا الأمان وتكنولوجيا المراقبة الآلية وتكنولوجيا الصوت والفيديو المرافق المتعلقة بالمنزل، وبناء نظام فعال لإدارة المرافق السكنية وجدول الأسرة، وتحسين السلامة والراحة والبراعة في المنزل، وتحقيق حماية البيئة وتوفير الطاقة.

المراجع

Inventors: Zhu Wenting , Title: SMART HOME ELECTRIC POWER CONNECTING SYSTEM, Patent Number :CA2939017C, Dt of Filing: 2016/6/, Dt of Grant 2021/02/11
https://patents.google.com/patent/WO2015165291A1/en?q=SMART+HOME+ELECTRIC+POWER+CONNECTING+SYSTEM&oeq=SMART+HOME+ELECTRIC+POWER+CONNECTING+SYSTEM



اختراعات ذكية

براءات الاختراع في المجال التكنولوجي



نتائج براءات الاختراع

جهاز إلغاء القفل يُطلق حالة القفل في جهاز قفل محدد مسبقا في سيارة لإلغاء قفله.

تأثير براءة الاختراع

«صناعة السيارات» لفتح سيارة في حالة الطوارئ

طارئ فتح جهاز المركبة

وفقا لمعلومات تعريف الطوارئ التي تشير إلى مواقف مختلفة للسيارة، عندما يتم تحديد حدوث حالة طوارئ محددة مسبقا، يتم إلغاء قفل وحدة التحكم العادية، ويتم تحرير حالة القفل من خلال جهاز القفل المحدد مسبقا. وحدة محرك التحكم في الفتح القسري تختلف عن وحدة محرك التحكم في الفتح العادية وتتضمن أيضا وحدة الكشف عن الشذوذ للكشف عن خلل في التشغيل لوحدة محرك التحكم في الفتح العادي من خلال مراقبة خروج إشارة اكتشاف وحدة التحكم من وحدة محرك التحكم في الفتح العادي، تتضمن الحالة المحددة مسبقا حالة يتم فيها اكتشاف خلل في التشغيل لوحدة محرك التحكم في الفتح العادي بواسطة وحدة الكشف عن الشذوذ.

المراجع

Inventors: Ming Hua, Wai Kin, YongJim Li Hyui, Title: A LUGGAGE LOCKING DEVICE AND BAGGAGE HANDLING METHOD, Patent Number :US\$24600B2, Dt of Filing: 42016/5/, Dt of Grant 32021/2/

[https://patents.google.com/patent/JP667852B2/en?q=\(EMERGENCY+UNLOCKING+DEVICE+FOR+VEHICLE](https://patents.google.com/patent/JP667852B2/en?q=(EMERGENCY+UNLOCKING+DEVICE+FOR+VEHICLE)

جهاز التبديل التلقائي لألوان مصباح فلاش الهاتف المحمول



نتائج براءات الاختراع

يتمثل أحد أهداف نموذج المنفعة في توفير جهاز تبديل تلقائي لضوء الفلاش للهاتف الخليوي.

تأثير براءة الاختراع

يستخدم كهاتف نقال للسوق الاستهلاكية.

المراجع

Inventors: Wang Shun Luo Qiao Zhang Ling Xiao Yunpeng Li Puling, Title: Device for automatically switching colors of mobile phone flash lamp, Patent Number :, Dt of Filing: 2021/5-01-, Dt of Grant 2021/5-01-

<https://patentimages.storage.googleapis.com/5119/a78/5257ca40032c/CN272367327U.pdf>

يتعلق نموذج المنفعة بمجال تقني للمحقات الهاتف الخليوي، ويرتبط بشكل ملموس بجهاز التبديل التلقائي للون ضوء فلاش الهاتف الخليوي. يكشف نموذج المنفعة عن قاعدة، ولوحة احتياطية، ودعم على شكل مثلث، ويمكن أن يدعم الأخدود المتعرج الهاتف الخليوي، ويمكن أيضا استخدام هذا الجهاز كحامل للهاتف المحمول، ويكشف نموذج المنفعة عن بنية بسيطة مستقرة، ولها وظائف متعددة وعملية وبسيطة الاستخدام.



وظيفة الجهاز الطبي المحمول باليد من دون بطارية

يحتوي جهاز التحكم في مرض السكري المحمول باليد على تعليمات لتنفيذ وظائف جهاز التحكم في مرض السكري ومعالج ينفذ التعليمات بشكل انتقائي، حيث تُربط أطراف البطارية وحدة المعالج ببطارية كهربائياً. عند إدخال البطارية داخل حجرة البطارية لجهاز التحكم في مرض السكري وهو وعاء تم تكوينه على وجه الخصوص وفقاً لمعيار الناقل التسلسلي العالمي (USB) والذي يتلقى قابساً تم تكوينه على وجه الخصوص وفقاً لمعيار (USB).



نتائج براءات الاختراع

يمكن استخدام الاختراع للمراقبة الداخلية لمستويات الجلوكوز، كما يتم توصيل الجهاز بأجهزة طبية أخرى للعلاج.

تأثير براءة الاختراع

وهو جهاز طبي يستخدم في الرعاية الصحية.

المراجع

Inventors: Michael C. McKee Michael G. Nicholas Blaine E. Ramey. Title: Handheld medical device functionality without battery, Patent Number :EP2877093Br, Dt of Filing: 72013/25/, Dt of Grant 72020/30/
<https://patentimages.storage.googleapis.com/2b/895/1/29c03cdc500766/EP2877093Br.pdf>

نظام وطريقة خلط الأدوية المحمولة وتسليمها.

جهاز طبي يُستخدم في نظام خلط الأدوية ويتكون من المسكنات وقتوات السوائل. بين الغرفة الأولى والغرفة الثانية، يتم التخلص من الدواء الجاف مبدئياً داخل قناة السوائل أو خارجها، ولا يزال الدواء موجوداً في خزان الدواء الجاف في جسم النقل، وتتكون الغرفة الأولى من تخزين الأدوية. المكونات الرطبة: يتم ترتيب زوج من المصاييح الكهربائية بين الحجرتين الأولى والثانية. ويتم دمج المحفز مع مصدر طاقة مخزن، وكليهما مصمم لإحداث تحرك جسم ناقل الحركة بالنسبة إلى الغرفتين الأولى والثانية. ويتم ترتيب جهاز التشغيل لتحريك الجسم المتحرك، وبالتالي تكوين اتصال مائع بين قناة السوائل والغرفتين الأولى والثانية لإجبار جزء من العنصر الرطب على مغادرة الغرفة الأولى.



نتائج براءات الاختراع

الاختراع الحالي مفيد في أجهزة توصيل الأدوية للمرضى الداخليين والخارجيين.

تأثير براءة الاختراع

هو جهاز طبي يستخدم في الرعاية الصحية

المراجع

Inventors: Brent Buchine Christopher STEPANIAN Adam Standley. Title: Portable drug mixing and delivery system and method, Patent Number : EP2968770Br, Dt of Filing: 32016/18/, Dt of Grant 72020/30/
<https://patentimages.storage.googleapis.com/b0/a39/a/57a34db25b6537/EP2968770Br.pdf>



اختراعات ذكية

براءات الاختراع في المجال الصحي

جهاز عرض مثبت على الرأس وجهاز تتبع للعيون



يشتمل جهاز تتبع العين الخاص بالاختراع الحالي على جهاز توجيه الموجة الأولى، ومقسم حزمة التحكم في الجهد، ومقسم الحزمة الأولى، وجهاز التقاط الصورة. يتم وضع مقسم حزمة التحكم في الجهد في الطرف الأول من جهاز توجيه الموجة الأولى، وتقع المنطقة المستهدفة خارج الجانب الأول من جهاز تقسيم حزمة التحكم في الجهد. بناءً على ما سبق، قد ينتج جهاز تتبع العين الخاص بالاختراع الحالي مجموعة من مسارات الضوء من خلال التخلص من جهاز التقاط الصورة الفردي، وجهاز توجيه الموجة، وموزع حزمة التحكم في الجهد، لالتقاط صور للمنطقة المستهدفة من تعدد الزوايا المختلفة.

نتائج براءات الاختراع

يسمح الاختراع الحالي لجهاز التقاط صورة واحد بالتقاط صور من زوايا متعددة للكائنات في المنطقة المستهدفة من خلال واحد أو أكثر من أجهزة توجيه الضوء، وبالتالي إعادة بناء صورة ثلاثية الأبعاد للحصول على معلومات صورة ثلاثية الأبعاد من العين.

تأثير براءة الاختراع

الفحص الطبي أو فهم الفيزيولوجيا وعلم أمراض العين.

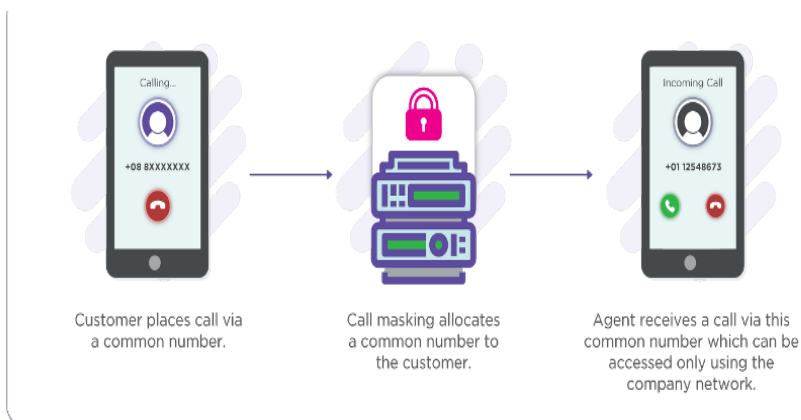
المراجع

Inventors: Chia-Hua Yeh Chun-Ta Lin Fu-Cheng Fan. Title: Head mounted display apparatus and eye-tracking apparatus thereof, Patent Number :.

Dt of Filing: 10/2019/22/, Dt of Grant 12/2020/8/.

<https://patentimages.storage.googleapis.com/7c/4457/40/1bac97c46ac/US0860851.pdf>

تقنية للحصول على تنبيهات مصدر المتصل في جلسات التواصل عبر الويب



نتائج براءات الاختراع

التطبيق البرمجي لعرض المعلومات المطلوبة.

تأثير براءة الاختراع

التطبيق الذي يمكن استخدامه في الإعلان والترويج الذاتي ومقترحات الأعمال وما إلى ذلك.

المراجع

Inventors: L. Scott BloebaumCharles Liu. Title: Technique for obtaining caller-originated alert

signals in IP-based communication sessions, Patent Number : US0560577B2, Dt of Filing:

9/2017/20/, Dt of Grant 2/2020/11/.

<https://patents.google.com/patent/US0560577B2/en?q=US0560577B2>

الاختراع الحالي عبارة عن تقنية لتوصيل رقم الطرف (ب) الذي تم طلبه بكائن بيانات موصوف. يمكن أن يكون كائن البيانات، على سبيل المثال، رسوماً أو نصاً أو صوتاً أو رسوماً متحركة أو صوراً ثابتة أو ديناميكية أو أي مجموعة منها. سيسمح توصيل رقم الطرف (ب) بكائن بيانات محدد، المشار إليه فيما بعد بصفحة الهاتف، بالوصول المباشر للطرف (أ) إلى المعلومات التي يرغب الطرف (ب) في عرضها للطرف المتصل. توجد صفحة الهاتف في ذاكرة في شبكة اتصالات أو في ذاكرة في شبكة اتصالات بيانات متصلة بها. قد يكون لصفحة الهاتف مظهر مشابه لصفحة الويب على الإنترنت، ولكن قد تظهر أيضاً في مظاهر أخرى. قد يتم عرض صفحة الهاتف بناءً على إمكانيات جهاز المستخدم من الطرف (أ).



PWM (نموذج عرض النبض) خفّض دائرة إمداد طاقة التبديل مع الفولتية الثابتة ووظائف الناتج الحالية الثابتة

يكشف نموذج المنفعة عن دائرة إمداد طاقة بمفتاح تعديل الضوء PWM () ذات جهد ثابت ووظائف خرج تيار مستمر، والتي تشتمل على دائرة تحكم في تعديل الضوء PWM ()، ودائرة تعديل الضوء، ودائرة تغذية مرتدة لجهد الخرج ومصدر ضوء LED ()، تقوم دائرة التحكم في التعتيم PWM () بإخراج إشارة تعتيم PWM ()، ويتم توصيلها بدائرة التعتيم للتحكم في حجم التيار الناتج لدائرة التعتيم، تكتشف دائرة التغذية المرتدة لجهد الخرج جهد الخرج لدائرة التعتيم، وتخرج مكون الجهد المكتشف مرة أخرى إلى دائرة التعتيم، بحيث تعمل دائرة التعتيم في حالة جهد ثابت عندما يتم تزويد دائرة التعتيم بمصدر ضوء LED () ذي جهد ثابت.



تأثير براءة الاختراع

الصناعة الاستهلاكية للمنتجات الكهربائية

نتائج براءات الاختراع

تقنية التعتيم التي ستوفر الكثير من تكلفة فاتورة الكهرباء

المراجع

Inventors: Chen Shaobo, Title: PWM (pulse-width modulation) dimming switch power supply circuit with constant voltage and constant current output functions, Patent Number : CN21223774U, Dt of Filing: 11/2020/30/, Dt of Grant 12/2020/25/
<https://patents.google.com/patent/CN21223774U/en?before-publication:20201020&after-publication:20201224&num=100&sort=new>

حاويات الجروح للأجهزة الإلكترونية.

يتعلق الاختراع الحالي بأجهزة إلكترونية محمولة، مثل الأجهزة اللوحية، والهواتف الذكية، والساعات الذكية، وما شابه ذلك، ويشتمل كل منها عادة على غلاف يحيط ويحمي مختلف المكونات الكهربائية الداخلية الحساسة. يمكن أن يشكل الفتيل الموصل ملفاً مستقرًا تم تكوينه لتوليد تدفق مغناطيسي لشحن جهاز خارجي لاسلكيًا أو التفاعل مع التدفق المغناطيسي لتوليد تيار من خلال الفتيل الموصل. يمكن أن يشكل الخيط الموصل جسماً موصلًا واحدًا مهمًا لتوليد موجات الراديو واستقبالها. يمكن أن يشتمل الفتيل الموصل على سلك موصل صلب. يمكن أن يشتمل الفتيل الموصل على قلب غير موصل محاط بغطاء موصل. يمكن أن يتم لصق الشعيرة الموصلة مباشرة بالخيط غير الموصلة. في بعض الحالات، يمكن أن يشكل الفتيل غير الموصلة لفًا يمتد من سطح خارجي إلى السطح الداخلي للغلاف.



نتائج براءات الاختراع

يستخدم هذا الجهاز لتشفير الأدوات الإلكترونية

تأثير براءة الاختراع

الجهاز عبارة عن برنامج ترميز محمول ويمكن استخدامه أيضًا كشاحن

المراجع

Inventors: Scott W. Slabaugh Kevin M. Kenney Michael B. Wittenberg Erik G. DE JONG
Christopher S. Graham, Title: Wound housings for electronic devices, Patent Number :US10840739B2, Dt of Filing: 201825-05-, Dt of Grant 201928-11-
<https://patentimages.storage.googleapis.com/d6/a25/33/b2acbb6c46db/US10840739.pdf>



اختراعات ذكية

براءات الاختراع في المجال الصحي

معينات سمعية لوضعها في أذن المستخدم



نتائج براءات الاختراع

وهو جهاز طبي للسمع وهو زرع قوقعة

تأثير براءة الاختراع

وهي عبارة عن غرسة قوقعة اصطناعية تستخدم لأغراض تجارية كأداة مساعدة على السمع.

المراجع

Inventors: Jean-Paul Labrosse Scott Sullivan, Title: Ergonomic seating system, tilt-lock control and remote powering method and apparatus, Patent Number: US/0863825B1, Dt of Filing: 2016/7-10, Dt of Grant: 2020/5-12
<https://patentimages.storage.googleapis.com/9c/c7/ea/c79a/b4a89cc94/US/0863825.pdf>

نظام معالجة الضغط التنفسي



نتائج براءات الاختراع

جهاز طبي للتنفس.

تأثير براءة الاختراع

الجهاز التنفسي للمرضى الذين يعانون صعوبة في التنفس.

المراجع

<https://patentimages.storage.googleapis.com/d904/c23387794/5f126ad/US/0864363.pdf>
Inventor: Andrew Roderick BathMark BertinettiPaul Frederick BirchallTommy, Title: Respiratory pressure treatment system, Patent Number: US/0864363B2, Dt of Filing: 2013/7-12, Dt of Grant: 2022-06

تم الكشف عن جهاز علاج الضغط التنفسي (RPT) (RPT) لعلاج الاضطرابات التنفسية. يشتمل جهاز (RPT) على مولد ضغط، وكتلة تعمل بالهواء المضغوط، وهيكل ومخرج جهاز لتوصيل تدفق الغاز إلى واجهة المريض. يشتمل جهاز (RPT) أيضا على مرطب يشتمل على خزان مياه. يعتبر علاج ضغط المجرى الهوائي الإيجابي المستمر في الأنف فعالا للغاية في علاج بعض اضطرابات الجهاز التنفسي، بشرط أن يمثل المريض المرضي للعلاج. إذا كان القناع غير مريح، أو يصعب استخدامه، فقد لا يمثل المريض للعلاج. نظرا إلى أنه يوصى غالبا بأن يغسل المريض قناعه بانتظام، إذا كان من الصعب تنظيف القناع (على سبيل المثال يصعب تجميعه أو فكّه)، فقد لا يقوم المرضى بتنظيف أقنعتهم وقد يؤثر ذلك في امتثال المريض للعلاج. في حين أن قناع الاستخدامات الأخرى (مثل الطيارين) قد لا يكون مناسباً للاستخدام في علاج اضطراب التنفس في أثناء النوم، فقد يكون القناع المصمم للاستخدام في علاج اضطرابات التنفس في أثناء النوم مناسباً لاستخدامات أخرى.



وحدة التصوير بالمنظار والمعدات الإلكترونية.



تتكون وحدة الكاميرا المنبثقة من: وحدة توجيه الضوء مزودة بعمود مدخل الضوء الأول وعمود مخرج الضوء الأول، وتختلف اتجاهات عمود مدخل الضوء الأول وعمود مخرج الضوء الأول، يتم ترتيب مجموعات الكاميرا حول وحدة توجيه الضوء، ويتم ترتيبها على فترات حول عمود مدخل الضوء الأول، تتألف مجموعة الكاميرا من العدسات، وتختلف الأقسام البؤرية لعدسات مجموعتي كاميرا على الأقل، ويتم استخدام التجميع الدوار لقيادة وحدة دليل الضوء للدوران حول عمود مدخل الضوء الأول بحيث تقوم وحدة دليل الضوء بتوجيه أشعة الضوء الواقعة على طول عمود مدخل الضوء الأول إلى إحدى مجموعات الكاميرا للتصوير.

نتائج براءات الاختراع

وحدة التصوير بالمنظار والمعدات الإلكترونية

تأثير براءة الاختراع

جهاز كهربائي لالتقاط صورة واضحة

المراجع

Inventor Jiang Chuandong, Title: Periscopic camera module and electronic equipment, Patent Number : CN212343886U,

Dt of Filing: 202003-06, Dt of Grant 202112-01

<https://patentimages.storage.googleapis.com/0d/0d/d069/a9a85c03476/CN212343886U.pdf>

جهاز التطهير الطبي



يكشف نموذج المنفعة عن أداة معقمة للمواد الطبية، والتي تشتمل أيضا على باب مغلق. في منفذ المواد الذي تم الحصول عليه من خلال تجميع الباب المغلق، يوفر الأخير مقبضا للباب المحكم. يظهر النموذج المطابق جهازا معقما من المستلزمات الطبية، ولا يزال الجهاز يحتوي على مصباح بثلاثة ألوان ومصباح بثلاثة ألوان مثبت في الجانب الأيسر العلوي للجهاز المعقم. بالإضافة إلى الخصائص المذكورة أعلاه، فإن نموذج المنفعة هو أيضا رشاش.

نتائج براءات الاختراع

معدات التعقيم

تأثير براءة الاختراع

الجهاز الطبي.

المراجع

Inventor Yang Lihuang Title: Medical article disinfection device, Patent Number :CN21209037U,

Dt of Filing: 202010-10, Dt of Grant 202008-12

<https://patentimages.storage.googleapis.com/83/ca/c165/c07c9b37c25/CN21209037U.pdf>



اختراعات ذكية

براءات الاختراع في المجال الإلكتروني

تلفاز تفاعلي قابل للتوصيل



يوفر الاختراع جهاز استقبال تلفزيون يدعم مجموعة من معايير (iTV) الحالية وتطبيقات (iTV) المسجلة الملكية. يمكن توسيع جهاز استقبال التلفزيون بسهولة لدعم معايير (iTV) الإضافية وتطبيقات (iTV) الخاصة. يتم تحليل دفق بيانات التلفزيون الرقمي لتحديد أي من تنسيقات التلفزيون التفاعلي موجود. يتم البحث في سجل الأجهزة الافتراضية للتلفزيون التفاعلي لتحديد ما إذا كان الجهاز الظاهري مسجلاً لتنسيق التلفزيون التفاعلي. يتم تكييف كل آلة افتراضية للتلفزيون التفاعلي مع أحد تنسيقات التلفزيون التفاعلية. إذا تم العثور على آلة افتراضية تطابق تنسيق التلفزيون التفاعلي، فسيتم تحميلها واستضافتها.

نتائج براءات الاختراع

نتائج براءة الاختراع صالحة للمستخدمين. يمكن تنفيذ العديد من الأنشطة المختلفة على أساس النظام. عادة ما تكون الصورة ذات جودة أفضل. عادة ما يكون هناك اختيار للغة. وهناك إمكانية التعلم التفاعلي

تأثير براءة الاختراع

يمكن استخدام التطبيق في التعلم التفاعلي

المراجع

Inventors: Edward Goziker Toby SteeleTim Zobel Pavel Glizman Ross Hewitt Current ,Title: Pluggable interactive television, Patent Number :

US0880618B2, Dt of Filing: 11/2015/23/, Dt of Grant 12/2020/29/

<https://patentimages.storage.googleapis.com/db/a4/bd/bc9d83e6767/US0880618.pdf>

جهاز إلكتروني مخصص يمكن التحكم فيه عن بُعد بجهاز إلكتروني آخر



يتعلق الاختراع بجهاز يتكون من استخدام وحدة تحكم مركزية عن بُعد، ويتعلق بجهاز إلكتروني، وبشكل أكثر تحديداً بجهاز إلكتروني يتم التحكم فيه بواسطة معلومات التحكم الواردة من وحدة تحكم عن بُعد، وتكون وحدة التحكم عن بُعد مخصصة لجهاز إلكتروني آخر.

نتائج براءات الاختراع

يمكن استخدام البعد الواحد في أجهزة التلفزيون المختلفة، كما يمكن استخدامه في صناعة الإلكترونيات.

تأثير براءة الاختراع

الإلكترونيات والصناعة الاستهلاكية

المراجع

Inventors: Jin-Hyuk HongByung-Seok SohEun-Seok ChoiShin-A KIMSang-On Choi, Title:

Electronic apparatus controllable by a remote controller dedicated to remote control another

electronic apparatus, Patent Number :EP3314901B1, Dt of Filing:11/2016/3/, Dt of Grant

12/2020/30/.

<https://patentimages.storage.googleapis.com/f33/f/db/2c69c9d6b6d272/EP3314901B1.pdf>



اختراعات ذكية

براءات الاختراع في المجال الإلكتروني

فرن متصل



يتعلق الاختراع الحالي بفرن به وحدة واجهة مستخدم تشمل شاشة تعمل باللمس وتغطي شاشة عرض ووحدة واجهة مستخدم مثبتة على باب الفرن، ومرتببة مع ناقل عادي للوجه العريض الذي يتقاطع مع تجويف الطهو ونظام معالجة متصل بجهاز الاستشعار البصري، مهياً لتحديد تصنيف المواد الغذائية تلقائياً داخل تجويف الطهو. استناداً إلى الصورة المسجلة بواسطة المستشعر البصري يقوم الفرن تلقائياً بتشغيل عنصر التسخين بناء على التصنيف.

نتائج براءات الاختراع

الصناعة الاستهلاكية لأجهزة الطهي

تأثير براءة الاختراع

الفرن الذكي الذي يطهو بناء على صورة عنصر الطعام

المراجع

Inventors: Nikhil Bhogal Matthew Van Horn Seunghoon Park Ravishankar SILALINGAM Christopher Russell CLARK, Title: A connected oven, Patent Number: EP3292738Br ,Dt of Filing: 5/2016 , Dt of Grant :20/2020/.

<https://patentimages.storage.googleapis.com/39/12/ab/a4a25d98c89c24/EP3292738Br.pdf>

التبخير والثلاجة



في الكشف الحالي، تشتمل الثلاجة على غلاف تبخيري يتكون في شكل صندوق يتم فتح جانبيه بطريقة التجميد، ويتم توفير مكابس غلافين متصلين بعضهما ببعض، ويتم الاحتفاظ بأنبوب تبريد كمساحة فارغة بين اثنين من مكابس قذيفة. من أجل تشكيل قناة تبريد يتدفق من خلالها المبرد ، (1) لا يتداخل أنبوب التسخين مع أنبوب التبريد لتترك مسافة فارغة بين مكابس الغلاف، ويتم التقاط حالة التبخر عن طريق تسخين سلك التسخين في أنبوب التسخين وتجمع وتولد حرارة وتستجيب لمصدر الطاقة وتنقل حرارة إزالة الروائح الكريهة إلى حالة التبخر.

نتائج براءات الاختراع

الصناعة الاستهلاكية لأجهزة المطبخ

تأثير براءة الاختراع

ثلاجة مع التبخر. التبخر يستخدم لإزالة الرواسب

المراجع

Inventors: Jeongwoong KIM Woocheol KANG Geunhyung Lee Gwinan HWANG, Title: Evaporator and refrigerator having same, Patent Number : ,Dt of Filing: 8/2016/1/, Dt of Grant :20/2020/.

<https://patentimages.storage.googleapis.com/b423//bb/0706634c45ff/EP3435001Br.pdf>



جهاز الطباعة ، طريقة لمراقبة أجهزة الطباعة للقيام بإلغاء وظيفة مطبوعة على أساس انقضاء الوقت المحدد سلفا



يتعلق الاختراع الحالي بجهاز طباعة يتحكم في تنفيذ مهمة الطباعة وطريقة التحكم في جهاز الطباعة وبرنامج. ويشتمل جهاز الطباعة على وحدة تخزين تم تكوينها لمهمة الطباعة التي حدثت في أثناء تنفيذ مهمة الطباعة، ومهمة طباعة أخرى، قابلة للطباعة، من بين مهام الطباعة الأخرى المخزنة في وحدة التخزين، ووحدة تحكم مهيأة لإلغاء مهمة الطباعة، والتي يتم تنفيذها عند وقوع حدث الانقطاع، ويتم تحديد مهمة الطباعة بواسطة وحدة التعريف، استنادا إلى الوقت المحدد مسبقا الذي انقضى في حالة حدوث حالة الانقطاع. تعدد مهمات الطباعة هي وحدة تعريف تم تكوينها لتحديد وقت حدوث مقاطعة.

نتائج براءات الاختراع

تأثير براءة الاختراع

طابعة يمكنها إلغاء الطباعة إذا كان هناك خلل في برنامج الأوامر. الصناعة للإلكترونيات، للاستخدام المكتبي

المراجع

Inventors: Satoshi Totsuka, Title: Printing apparatus, method for controlling printing apparatus to perform cancelling a print job based on a lapse of predetermined time, Patent Number : , Dt of Filing: 62019/27/, Dt of Grant 122020/15/
<https://patentimages.storage.googleapis.com/7d/7a/7c/033a7a05445b49/US0866775.pdf>

الثلاجة



المجال التقني للثلاجة يتعلق الاختراع الحالي بالثلاجة، وبشكل أكثر تحديداً، بالثلاجة التي يمكنها تزويد المستخدمين بمعلومات حول الأطعمة المخزنة في الثلاجة. يتم استخدامه أيضا لشرح مزيد من اللوائح التفصيلية للثلاجة ويمكنه تزويد المستخدم بصورة كما لو كان المستخدم يفتح الثلاجة.

نتائج براءات الاختراع

نظرة عامة على الطعام المخزن في الثلاجة. يمكن أن يساعد المستخدمين أيضا في ملء العناصر المناسبة المطلوبة.

تأثير براءة الاختراع

أجهزة المطبخ

المراجع

Inventors: Inhwon Ryu, Minjoo Cha, Hyein Yang,
Title: Refrigerator, Patent Number : EP-3229756-B*, Dt of Filing: 2014/27/, Dt of Grant 122020/30/
<https://patents.google.com/patent/EP3229756B/en>



اختراعات ذكية

براءات الاختراع في المجال الإلكتروني

لوحة مفاتيح الكتابة اليدوية للشاشات الصغيرة



يتعلق الاختراع الحالي بشكل عام بواجهات مستخدم الكمبيوتر، وبشكل أكثر تحديدا بتقنيات الكتابة اليدوية على الشاشات الصغيرة. يتعلق الاختراع الحالي بتقنية توفر مزيدا من التعرف الفعّال على إدخال الكتابة اليدوية من خلال سطح حساس للمس من خلال السماح بالتحريك اليدوي والتلقائي للنص الذي تم التعرف عليه، وتجميع مدخلات الحد ومعالجتها بذكاء، وتحديد عندما يتم إدخال الحرف الحالي أو الحرف التالي.



نتائج براءات الاختراع

يمكننا استخدام هذا الجهاز للتعرف على الكتابة اليدوية

تأثير براءة الاختراع

هذا المنتج هو أداة عرض للتعرف على الكتابة اليدوية وتحويل ضربات الأصابع إلى نص مكتوب بخط اليد يمكن التعرف عليه

المراجع

Inventors: Imran ChaudhriRyan S. DixonBradley W. GriffinTiffany S. Jon, Title: Handwriting keyboard for small screens, Patent Number :

AU2020200191B2, Dt of Filing: 202010-01, Dt of Grant 202010-12

<https://patentimages.storage.googleapis.com/7b/c3/fc/4252554-c8f8dcb/AU2020200191B2.pdf>

الثلاجة



يهدف الاختراع الحالي إلى توفير ثلاجة يمكن من خلالها سحب الرف القابل للتصرف عبر الدرج مع الحفاظ على الدرج في حالة محكمة الغلق. تفاصيل الثلاجة عبارة عن منضدة بهيكل رئيس ودرج ورف تم وضعه بذكاء في غرفة التخزين. يتم فتح جزء فقط من الدرج، ويمكن الوصول إلى الخضراوات أو الفواكه المخزنة في الدرج بسهولة أكبر.

نتائج براءات الاختراع

سهولة الحصول على المواد الغذائية من الثلاجة

تأثير براءة الاختراع

أجهزة المطبخ

المراجع

Inventors: Jin-Hyuk HongByung-Seok Soh Eun-Seok Choi Shin-A KIM Sang-On Choi Title: Electronic apparatus controllable by a

remote controller dedicated to remote control another electronic apparatus, Patent Number: EP3346907B1, Dt of Filing: 11/2016/3/, Dt of

Grant 12/2020/30/

<https://patents.google.com/patent/EP2725314B1/en>



اختراعات ذكية

براءات الاختراع في المجال الإلكتروني

أداة تغذية كمية لطابعة ثلاثية الأبعاد



كشف نموذج المنفعة ثلاثي الأبعاد هو طريقة تغذية كمية للطابع (m) ، بما في ذلك حوض التغذية. الجزء العلوي من حوض التغذية مجهز بممر. الجزء العلوي من مفتاح الممر مجهز بقادوس تغذية. المفتاح السفلي لخزان التغذية مجهز بأنبوب مفرغ؛ يوجد محرك اهتزاز على الجانب الثابت لجهاز الحوض، وجهاز حوض التغذية فقط مع محرك على الجانب الآخر يرتبط ارتباطاً وثيقاً بالحركة على عمود المحرك ويقع داخل حوض التغذية إلى حوض التحريك، ويتم توفير ست مجموعات على الأقل. التناظر بين السواعد، تم إنشاء فتحة توجيه لتحريك التحفيز. يكشف نموذج المنفعة عن إنشاء خزان إثارة به فتحات تسريب في خزان التغذية. استخدم المواد الخام الدوارة حتى الكتلة التي يحركها المحرك لسحبها، استخدم الوظيفة الإضافية للمحرك الاهتزازي لتحسين الحجب في الوقت نفسه، وفي الوقت نفسه، تسهل المادة الخام النشطة التفريغ المستمر للمواد من خزان التغذية، وتحسين موثوقية التغذية الكمية. وضمان استمرارية أعمال الطباعة ثلاثية الأبعاد.

تأثير براءة الاختراع

جهاز إلكتروني للطباعة

نتائج براءات الاختراع

إنها طابعة 3D

المراجع

References: Inventors: Wuhu Yingluo Intelligent Manufacturing Co Ltd., Title: Quantitative feeding device for 3D printer, Patent Number : Dt of Filing: 202025-09*, Dt of Grant 202029-12*
<https://patentimages.storage.googleapis.com/e88/5f/d/8b583893r2516r/CN27224664U.pdf>

جهاز طهو ذكي



يتعلق الاختراع بطباخ ذكي للتحكم في الطهو، ويستخدم الجهاز مع موقد غاز للتحكم في مقبض الغاز في أثناء الطهو. يكتشف الجهاز الغليان الزائد عن طريق الكشف عن ارتفاع البخار.

نتائج براءات الاختراع

طباخ ذكي يتكون من لوحة مفاتيح متصلة بلوحة توصيل ويستخدم أول متحكم لحساب صافرة قدر الضغط. تضبط مستشعرات ارتفاع متعددة لتوصيلها بعضها ببعض وتوفير متحكم ثانٍ وفرق الخبز.

تأثير براءة الاختراع

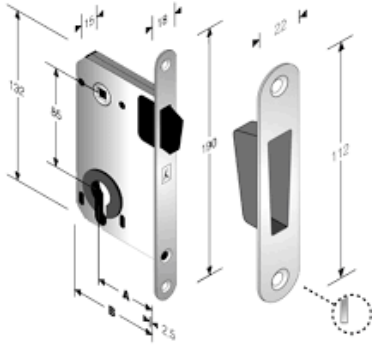
المنتج المحلي للطبخ

المراجع

Inventors: Satish Kumar., Title: A SMART COOKING DEVICE, Patent Number :IN 202011006976, Dt of Filing: 19/2020/02/, Dt of Grant 5/2021/2/



جهاز القفل مع العطللة المغناطيسية



يتعلق الاختراع بقفل كهربائي. المكونات الكهربائية القابلة للتبديل هي أجهزة قفل قابلة للتبديل كهربائياً. تحوي المعطلة جهازاً مغناطيسياً يمكنه سحب عنصر المعطلة بنشاط إلى الوضع المغلق. يمكن القول إنه يمكن تنشيط عنصر القفل لأن عنصر القفل لديه منحدر منفذ. وعندما لا يكون جهاز القفل مغلقاً، في أثناء عملية فتح الباب، يتحرك الزورق إلى مجموعة الزورق، ويتم تشكيل موضع إلغاء القفل عن طريق تشغيل المنحدر. يمكن أن يسمح تصميم المغناطيس الكهربائي بعكس قطبيه أو إغلاقه، ويجب أن يكون لعنصر القفل مغناطيس دائم. من خلال عكس قطبية المغناطيس الكهربائي، يمكن نقل عنصر القفل في وضع القفل إلى وضع الفتح عن طريق صد المغناطيس الدائم لعنصر القفل كهرومغناطيسياً.

تأثير براءة الاختراع

صناعة استهلاكية من أجل منتجات السلامة والأمن

نتائج براءات الاختراع

قفل مع مغناطيس وسهل القفل والفتح

المراجع

Inventors: Assa Abloy Sicherheit stechnik GmbH, Title: Locking device with magnetic bolt recess, Patent Number :EP3299547B1, Dt of Filing:

52017/14/, Dt of Grant /22020/30/

<https://patentimages.storage.googleapis.com/476/c/76/a3c7b75dc4c9a/EP3299547B1.pdf>

ممسحة قابلة لفصل القماش



تغطي براءة الاختراع ممسحة بقطعة قماش متسخة قابلة للفصل من دون لمس القماش. ويتم تسجيل براءة اختراع لفصل القماش المتسخ وأجزاء من المقبض التي تساعد في الإزالة السهلة.

نتائج براءات الاختراع

قدم المخترع طلباً للحصول على نحو 3 إلى 4 براءات اختراع تتعلق بمقابض الممسحة وأقمشة التنظيف. هذا هو أحدث ابتكاراته في صناعة الغزل.

تأثير براءة الاختراع

التنظيف والأعمال اليومية

المراجع

Inventors: Fred I. Morad, Title:, Patent Number :Hand operated disposable cloth removal apparatus for a flat mop , Dt of Filing:82018/ 20/ ,

Dt of Grant/12020/24/

<https://patents.google.com/patent/US0842300B2/en>



اختراعات ذكية

براءات الاختراع في مجالات الحياة

جهاز التخزين النقدي



جهاز تخزين نقدي يتألف من مسكن يتم ترتيبه في حالة توجيه أفقي، إذ يكون السطح الذي تُسحب منه أو تُدفع منه حالة تخزين نقدي بمنزلة سطح أمامي أو في حالة توجيه عمودي حيث السطح الأمامي، وعندما يكون السكن في حالة التوجه الأفقي يكون بمنزلة سطح علوي. كما توجد آلية قفل تقوم بشكل فردي بإغلاق حالة التخزين النقدي والغطاء المفتوح/ المغلق وتشمل جهاز دوران يقوم بإغلاق حالة التخزين النقدي بواسطة آلية القفل في أثناء الدوران في اتجاه واحد وإطلاق قفل الغطاء المفتوح/ المغلق في أثناء الدوران في اتجاه عكسي.

تأثير براءة الاختراع

الصناعة الاستهلاكية لمنتجات السلامة والأمن

نتائج براءات الاختراع

جهاز تخزين نقدي

المراجع

<https://patentimages.storage.googleapis.com/72/b054/dd4e6f7cb/b3/EP3537387B1.pdf>

الحاوية التي يتشكل فيها السطح الداخلي من طبقة الراتنج القائمة على الأوليفين



وتظهر حاوية الاختراع الحالي ملكية ممتازة للانزلاق فيما يتعلق بمحتوى ما، إذ إن زيوت التشحيم التي تتزف عضوياً توزع على السطح الداخلي للحاوية. فضلاً على ذلك فإن العامل المسامي غير العضوي المزج في طبقة راتنج الأوليفين (الطبقة السطحية الداخلية) يسمح للحاوية بإظهار احتفاظ ممتاز بالنكهة فيما يتصل بالمحتوى.

نتائج براءات الاختراع

سهولة تدفق السوائل من الحاوية

تأثير براءة الاختراع

صناعة المستحضرات الصيدلانية

المراجع

Inventors: Fred I. Morad, Title:, Patent Number :Hand operated disposable cloth removal apparatus for a flat mop , Dt of Filing:8/2018/20/ ,

Dt of Grant:1/2020/24/

<https://patents.google.com/patent/US10042340B2/en>



مكتب ارتفاع قابل للتعديل مع قبة صوتية

محطة عمل جديدة تتضمن قبة صوتية لزيادة الخصوصية الصوتية والمرئية للمستخدمين. طول محطة العمل أكثر قابلية للتعديل. تم تصميم محطة العمل أيضا للتواصل الكهربائي والرسومي مع محطات العمل الأخرى لزيادة كثافة محطة العمل في بيئة عمل مفتوحة من دون المساس بخصوصية المستخدم. تم تصميم محطة العمل أيضا للتواصل الكهربائي والرسومي مع محطات العمل الأخرى لزيادة كثافة محطة العمل في بيئة عمل مفتوحة من دون المساس بخصوصية المستخدم. يمكن استخدام برنامج (I-Fit) جنباً إلى جنب مع طاولات جهاز المشي أو طاولات الدراجات أو غيرها من معدات التمرين للحفاظ على المستوى الصحي أو الوصول إليه في أثناء العمل.



تأثير براءة الاختراع

وهي محطة عمل تحيط بمحطة العمل لتحسين الرؤية والوضوح وبالاقتراح ببرمجيات رصد اللياقة البدنية.

نتائج براءات الاختراع

ويستخدم المنتج للأغراض المكتبية.

المراجع

Inventors: David R. CarsonBarry R. CarsonSteve Holan, Title: Adjustable height desk with acoustical dome, Patent Number: US0863822B2, Dt of Filing: 202021-01, Dt of Grant 202015-12
<https://patentimages.storage.googleapis.com/46/dc/6925/b2a1f87d16c0/US0863822.pdf>

الرصد اللاسلكي لخوذات الأمان



يمكنك مراقبة الأشياء التي ترتدي الخوذات الرياضية عن بُعد. في أحد الجوانب، يشتمل نموذج النظام على خوذة أمان وجهاز استشعار مدمج مع الخوذة لجمع بيانات قوة تسارع الرأس المرتبطة بحركة رأس الشخص بشكل مستمر. يقيس الجهاز أيضا محتوى الرطوبة ومستوى السمية للشخص وحالة إجهاد الشخص وحالة الشخص الصعبة.

نتائج براءات الاختراع

الخوذة هي قابلة للارتداء للسوق المحلية.

تأثير براءة الاختراع

جهاز رصد الخوذة ويقيس البيانات الفسيولوجية للشخص الذي يرتديها.

المراجع

Inventors: Il Robert R. Miller, Title: Wireless monitoring of safety helmets, Patent Number: US0827755B2, Dt of Filing: 201929-03, Dt of Grant 202010-11
<https://patentimages.storage.googleapis.com/369/d1/a6/dd44-c2468710c/US0827755.pdf>



اختراعات ذكية

براءات الاختراع في مجالات الحياة

حذاء لحماية المرأة من الخطر



المراجع

Inventor : Bejoy B. J.Kiruthiga G.Azath H.Yuvaraj NatarajanSabitha R.R. Arshath RajaS. Brilly Sangeetha Title :A self protection shoe to safeguard women against dangers AU2020102825 A4 1007-01-2021 2020/16/
<https://patentimages.storage.googleapis.com/87/dc/61/61965d/ra2378a/AU2020102825A4.pdf>

أحذية الحماية الذاتية لحماية النساء من الخطر هو اختراع مقترح، إذ توضع رقاقة في أحذية النساء بحيث يمكنك استخدام (GPS) لتتبع النساء في حالة الخطر. إذ تمت برمجة الرقاقة لإرسال رسائل تنبيه لأقرب خمسة أرقام هواتف محمولة وأقرب مركز شرطة. يوجد زر تنشيط الشريحة أسفل الحذاء، ويجب على النساء الضغط عليه بشدة عند استخدامه في حالة وجود خطر. الحذاء متصل عبر السحابة، وكلما تعرضت للمضايقة أو لخطر، يبدأ في تتبع موقعه.

نتائج براءات الاختراع

الحذاء لديه جهاز تعقب لعرض المعلومات بشأن ما إذا كان الخطر قريبا أم لا.

تأثير براءة الاختراع

الأحذية

قبعة تشغيل قابلة للتبريد



يوفر نموذج المنفعة غطاء طبيا للتبريد وامتصاص العرق، ويتكون من غطاء طبي للجسم الرئيس وكريم تبريد. يتكون هيكل نسيج الجسم الرئيس للغطاء الطبي من طبقة خارجية لامتصاص الماء وطبقة ماء داخلية، وطبقة تخزين المياه الداخلية مغطاة بالكامل بطبقة امتصاص الماء الخارجية؛ يبلغ طول عجينة التبريد 4-8 سم وعرض 1-2 سم، وتتكون من طبقة عازلة خارجية وطبقة تخزين باردة داخلية، وطبقة غرفة التبريد الداخلية مغطاة بالكامل بطبقة عازلة خارجية. يتم تخزينها على الجبهة والصدغ على جانبي جسم الغطاء الجراحي؛ ويتم لصق تبريد الحرارة بطريقة اللصق المرتبطة بالجزء الرئيس من الغطاء المصنوع يدويا، والذي يستخدم لل فك، وتحديدًا أحد أشكال الدعم السحرية المتعددة.

نتائج براءات الاختراع

جهاز طبي لتجنب التعرق

تأثير براءة الاختراع

الجهاز الطبي

المراجع

Inventors: Sun Zhuoran Jiang Shuai Li Weishi, Title: Cooling sweat-proof operating cap, Patent Number :CN21213955/U, Dt of Filing: 202018-11-17, Dt of Grant 202015-12-17
<https://patentimages.storage.googleapis.com/21/b0/c2/a27f09c6637486/CN21213955/U.pdf>



أداة حجز الأمتعة وطريقة مناولة الأمتعة

ويتعلق الاختراع الحالي بأجهزة حجز الأمتعة الإلكترونية، ويتعلق، على وجه الخصوص، بأسلوب جديد لتزويد شركة الطيران بمعلومات عن أمتعة المسافرين من أجل تحسين نظام مناولة الأمتعة لديها إلى أقصى حد، فضلا على تسهيل تحديد أمتعة المسافرين وسرعة استعادتها.



نتائج براءات الاختراع

المنتج الاستهلاكي المستخدم للسلامة والملاءمة

تأثير براءة الاختراع

تساعد الأمتعة على تحسين كفاءة الحصول على المعلومات المتعلقة بالأمتعة، مثل الأبعاد المادية للأمتعة، والتفاصيل، والوزن، واسم مالك الأمتعة، والعنوان ومعلومات الاتصال، والضمان المجاور، والإخطار المجاور، وتحديد الأمتعة، وتتبع الأمتعة في المطار، والموقع، واستهلاك منخفض جدا لطاقة البطارية، وقادر على التفاعل بشكل كامل مع شركات الطيران وأنظمة المطارات، وهيكل غير مكلف نسبيا.

المراجع

Inventors: Zhu Wenting , Title: EMERGENCY UNLOCKING DEVICE FOR VEHICLE, Patent Number :JP667852B2, Dt of Filing: 2/2016/04/, Dt of Grant :/22021/2/

<https://patentimages.storage.googleapis.com/3a7/b/17/da49c2d7b0c692/US5524600.pdf>

نظام ذكي لمراقبة المناخ والتحكم فيه وطرقه

يتعلق الاختراع الحالي بنظام مراقبة المناخ الجزئي. يوفر النظام مراقبة متكاملة وحقيقية. يحوي النظام مجموعة من المتحكمات الدقيقة، والتعددية إذا كانت وحدات العرض، وتعدد قواعد البيانات، وتعدد وحدات الطاقة.. إلخ.

نتائج براءات الاختراع

يتعلق الاختراع الحالي بمتحكم ذكي مثل مستشعر درجة الحرارة ومستشعر الرطوبة ومستشعر شدة الضوء ومستشعر الأس الهيدروجيني وما إلى ذلك ويتحكم في البيئة الدقيقة.

تأثير براءات الاختراع

تستخدم للبحث والتجريب والنباتات والحيوانات المتنامية.



المراجع

Inventor AGRITHINK SERVICES LLP, Title: A SMART MICRO-CLIMATE MONITORING AND CONTROLLING SYSTEM AND METHODS THEREOF, Patent Number : 202037004559, Dt of Filing: 22/20/2/, Dt of Grant :/2021/1/



اختراعات ذكية

براءات الاختراع في مجال النقل

جهاز مراقبة المركبات والمركبات المجهزة بجهاز مراقبة المركبات



تنقسم المهمات إلى مهمات مناسبة لتسهيل قيادة السيارة ومهمات السلامة لضمان سلامة السائق أو المشاة. الوظيفة الملائمة هي توفير المعلومات والترفيه لمستخدمي السيارات في أثناء القيادة، ودعم القيادة شبه الأوتوماتيكية، والمساعدة في مراقبة النقطة غير الواضحة، واكتشاف العوائق والمشاة عند القيادة ليلاً، والقيادة تحت المطر، والقيادة في الضباب. ترتبط وظائف السلامة أيضاً بالتقنيات التي تضمن سلامة السائقين أو المشاة. على سبيل المثال، هناك وظائف متعلقة بنظام تحذير المغادرة (LDWS) ونظام مساعدة المسار (LKAS) ونظام مستقل للمكابح الطارئة.

تأثير براءة الاختراع

صناعة السيارات

نتائج براءات الاختراع

الجهاز المستخدم كتوجيه للسائق من أجل القيادة الآمنة والمأمونة

المراجع

<https://patentimages.storage.googleapis.com/7c/15/86/ab75a6c0a9c60/EP3506601B1.pdf>

نظام خط اليد وطريقته



المجال التقني: يتعلق الاختراع الحالي بشكل عام بمجال ملحقات مركبات الطرق، وبشكل خاص ملحقات الدراجات النارية والدراجات بما في ذلك أجهزة الاتصال. تقلل هذه الأساليب والواجهات من العبء المعرفي للمستخدمين وتنتج واجهة أكثر كفاءة بين الإنسان والآلة. بالنسبة إلى أجهزة الحوسبة التي تعمل بالبطارية، تعمل هذه الطرق والواجهات على توفير الطاقة وزيادة الوقت بين عمليات شحن البطارية.

تأثير براءة الاختراع

يعرض المنتج كائن واجهة مستخدم يشير إلى مجموعة من الحالات المحتملة للجهاز الخارجي الذي يمكن التحكم فيه، مثل الدراجة.

نتائج براءات الاختراع

يتم بيع المنتج كعلاج للدراجات الهوائية

المراجع

Inventors: Carla Marie Montez Landis Arnold. Title: Integrated handlebar system and method, Patent Number :US7085806/B2, Dt of Filing:20705-12-, Dt of Grant 202008-12-.

<https://patentimages.storage.googleapis.com/73/cd/9c/46c58cd3418c0/US7085806.pdf>



نظام شحن السيارة الكهربائية



نظام شحن كهربائي ذكي وطريقة لمراقبة الحالة والتنبيه. إذ يشتمل النظام على نظام تسجيل فرعي تم تكوينه لتسجيل مستخدم واحد أو أكثر على النظام الأساسي، وهو نظام للتحقق من توافر فتحة واحدة على الأقل. نظام فرعي للتحكم تم تكوينه لبيانات مرتبطة بأحد أجهزة التقاط الصور وجهاز القياس باستخدام تقنية التحليل.

نتائج براءات الاختراع

يعرض نظام البرنامج معلومات الحجز وتوافر الفتحات ونظام المراقبة الفرعي والتحليل ونظام إرسال الإخطار الفرعي.

تأثير براءات الاختراع

يستخدم كتطبيق لرصد وحدة الشحن الكهربائي والتحكم فيها للسيارات الكهربائية.

المراجع

Inventor: Amplify Cleantech Solutions Private Limited Title: SMART ELECTRIC VEHICLE CHARGING SYSTEM AND METHOD FOR SITUATIONAL MONITORING AND ALERTING, Patent Number : 201941041218, Dt of Filing: 11/2019/10/, Dt of Grant: 16/2021/01/

صناعة السيارات لاستخدام ملحقات السلامة



نظام يمنع أو يكشف عن سرقة مركبة باستخدام مفتاح ذكي يدعم المقاييس الحيوية، يحتوي النظام على مفتاح ذكي بما في ذلك: وحدة القياسات الحيوية التي تم تكوينها لتلقي وتخزين وتسجيل تفاصيل المقاييس الحيوية لمستخدم واحد أو أكثر، يكون المستخدم أو أكثر هو مالك السيارة والأصدقاء وأفراد الأسرة. مالك السيارة واجهة مستخدم جهاز إرسال التردد اللاسلكي RF ويحتوي أيضاً على وحدة اتصالات لاسلكية.

نتائج براءات الاختراع

يتم استخدام المنتج كجهاز أمان للمركبات.

تأثير براءات الاختراع

صناعة السيارات لاستخدام ملحقات السلامة

المراجع

. Title: EMERGENCY UNLOCKING DEVICE FOR VEHICLE, Patent Number : 201647013897, Dt of Filing: 22/2016/04/, Dt of Grant: 12/2021/2/

[https://patents.google.com/patent/JJP5671852B2/en?q=\(EMERGENCY+UNLOCKING+DEVICE+FOR+VEHICLE\)](https://patents.google.com/patent/JJP5671852B2/en?q=(EMERGENCY+UNLOCKING+DEVICE+FOR+VEHICLE)) Citation : Inventors: Honda motor,



www.gcctechnopark.com



ISSN : 2710- 2548